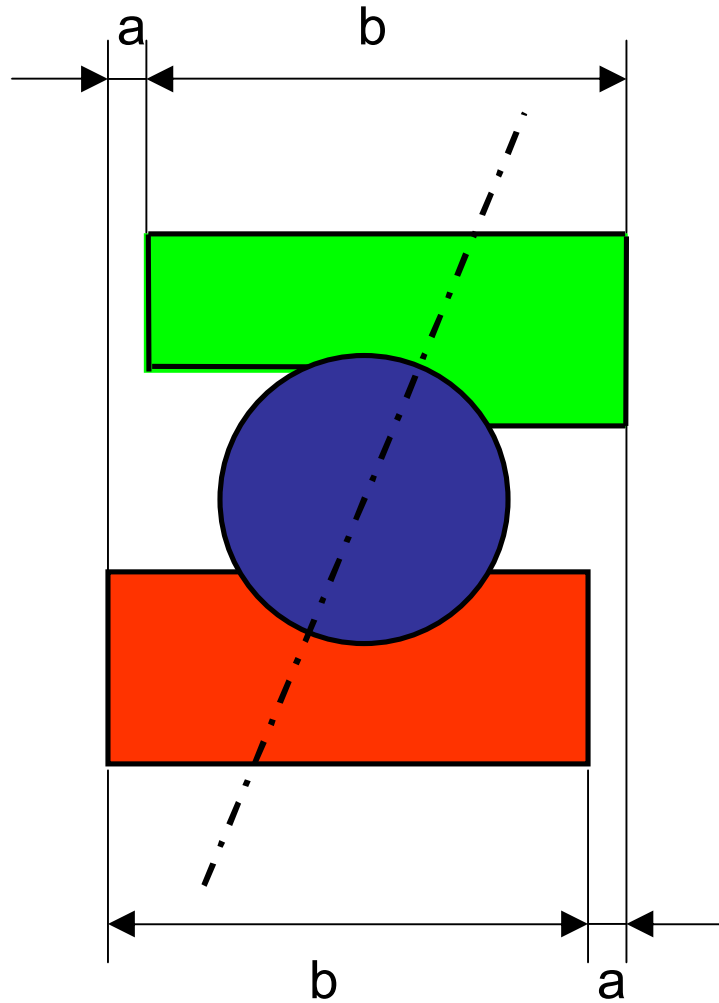


万能配对轴承预载说明

单个轴承偏移

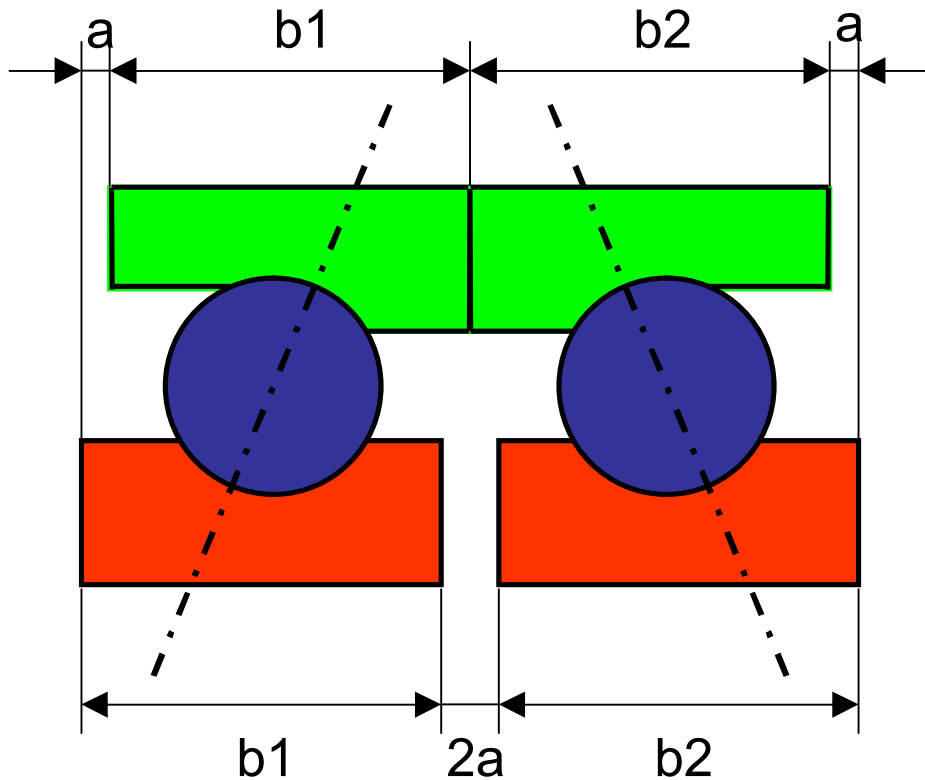


万能配对轴承预载的含义
(用字母“U”标注)

- 相同型号和相同预载的所有轴承具有相同的偏移量“a”
- 一个轴承中内圈和外圈的宽度“b”相同
- 相同型号和偏移量的两个轴承宽度“b”可能是不同的

万能配对轴承预载说明

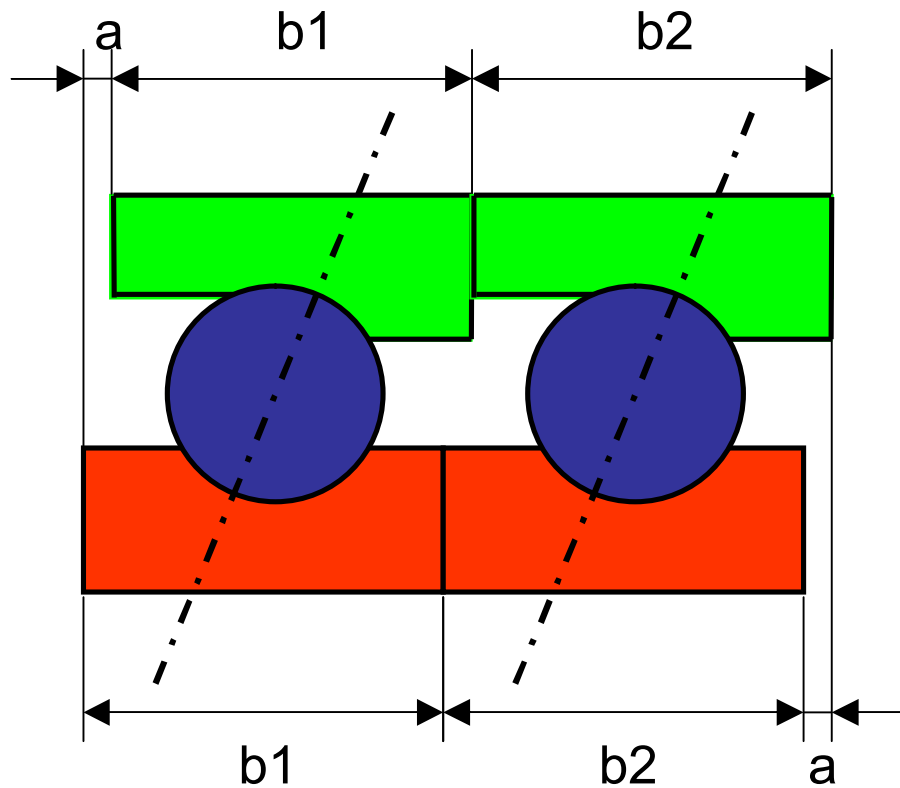
○形布置轴承偏移



- 两个轴承具有相同的偏移值“ a ”和不同的宽度“ b_1 ”和“ b_2 ”
- 在锁紧之前（无接触应力），外圈接触时两个内圈间的距离是“ $2a$ ”

万能配对轴承预载说明

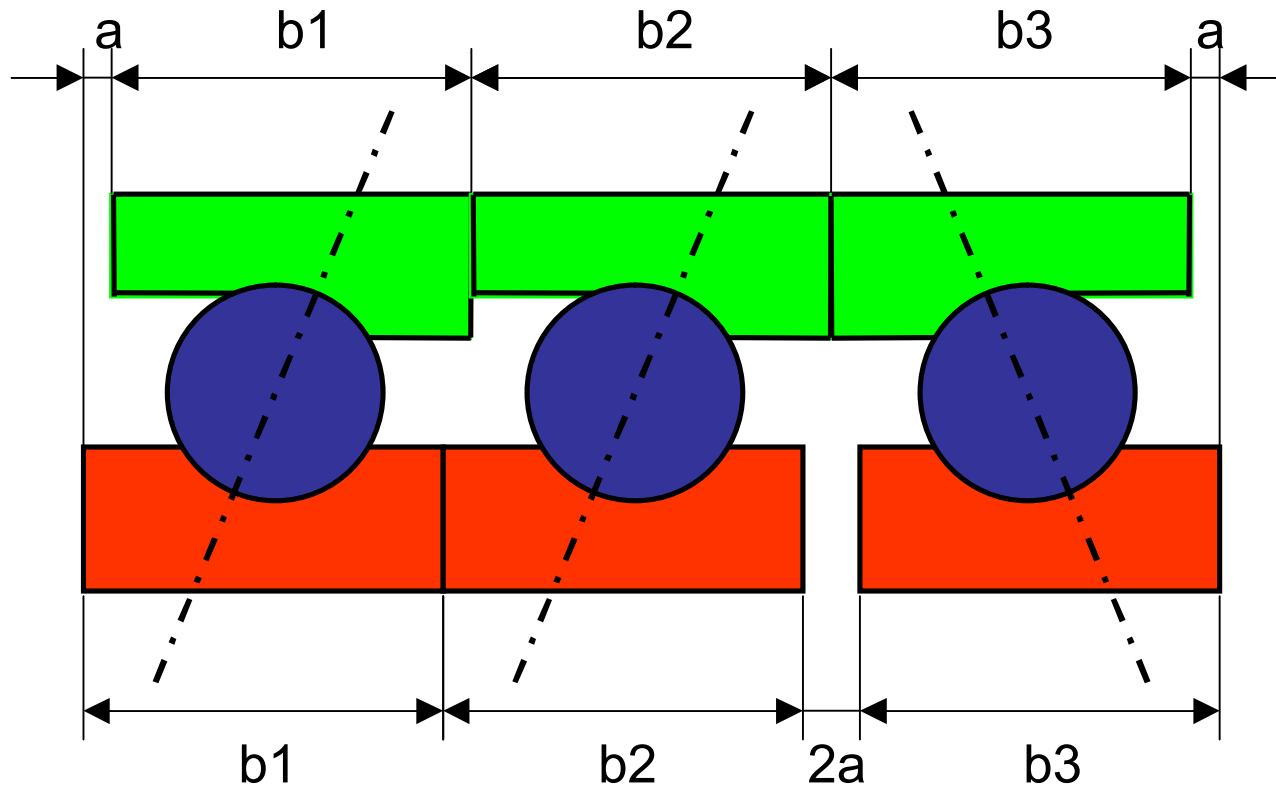
串联布置轴承偏移



- 两个轴承具有相同的偏移量“a”和可能不同的宽度“b1”和“b2”
- 安装后（无接触应力），两侧的偏移量仍是“a”
- 若对轴承施加预载，至少必须有一个轴承要反向安装

万能配对轴承预载说明

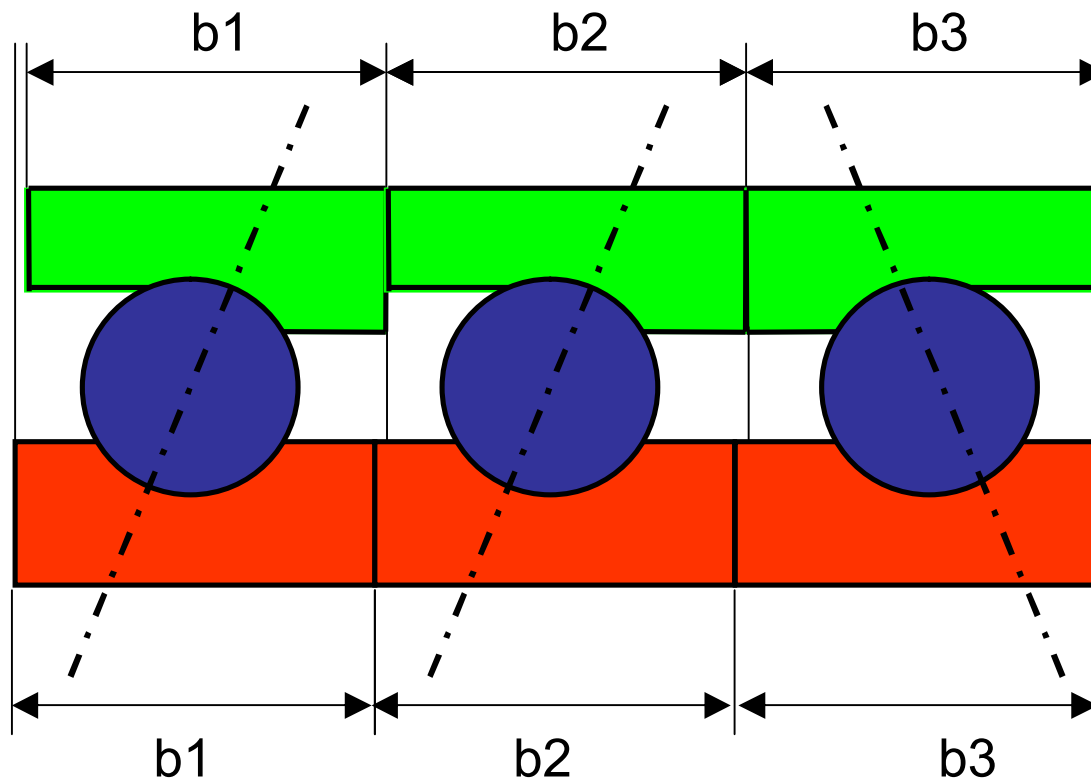
TBT-布置轴承偏移



- 所有的轴承具有相同偏移量“ a ”和可能不同的宽度“ b_1 ”, “ b_2 ”和“ b_3 ”
- 在锁紧之前（无接触应力），外圈接触时两个内圈间的距离是“ $2a$ ”

万能配对轴承预载说明

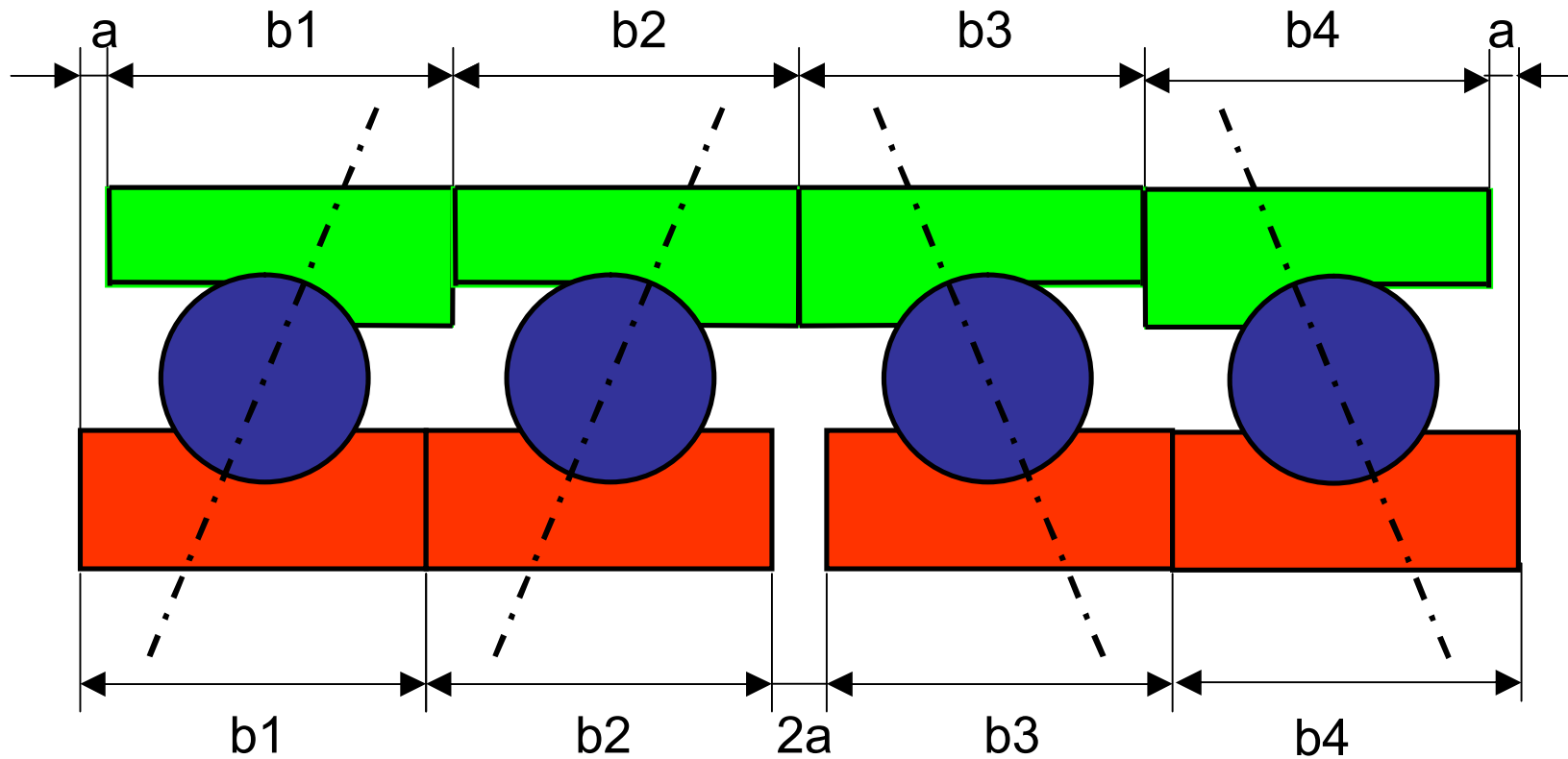
TBT-布置轴承预载



- 所有的轴承具有相同偏移量“ a ”和不同的宽度“ b_1 ”，“ b_2 ”和“ b_3 ”
- 在锁紧之前（无接触应力），外圈接触时两个内圈间的距离是“ $2a$ ”

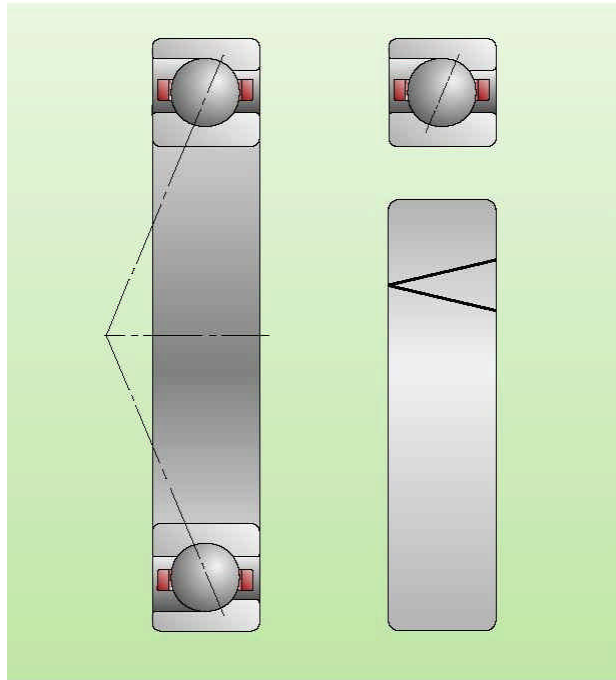
万能配对轴承预载说明

QBC-布置轴承偏移

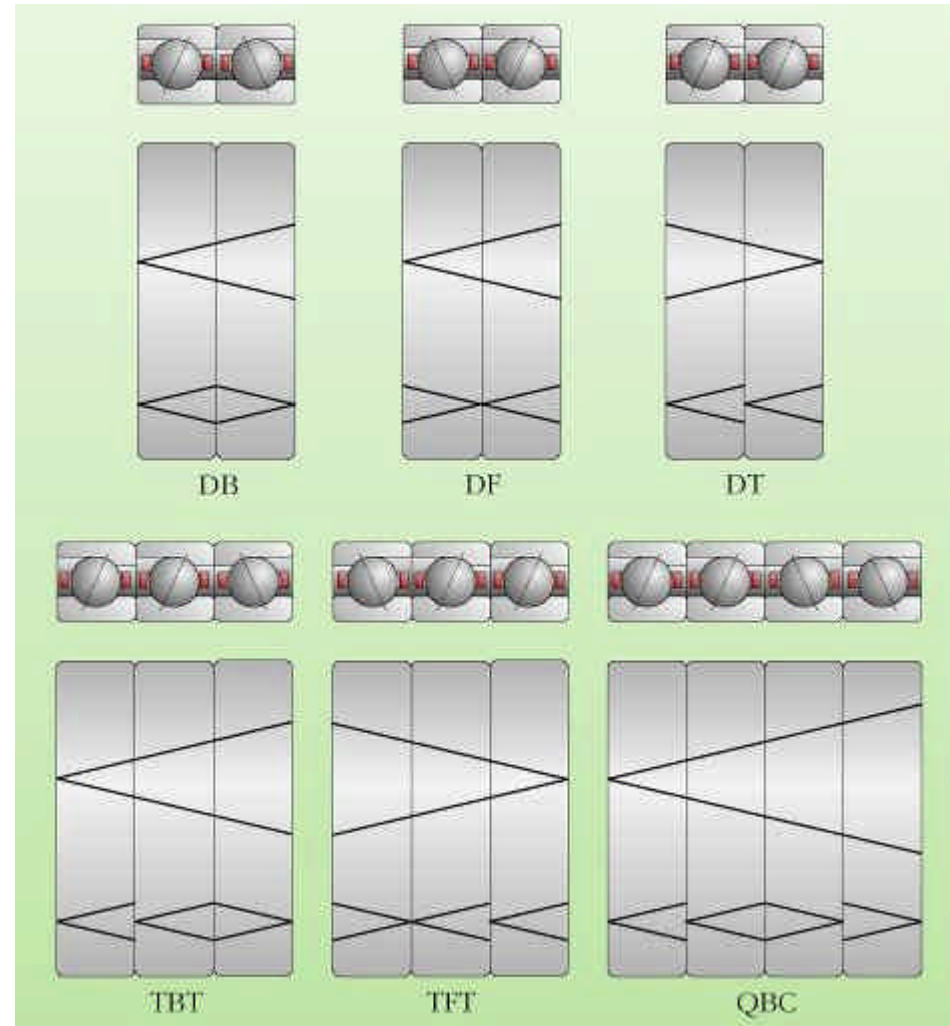


- 所有的轴承具有相同偏移量“ a ”和不同的宽度“ b_1 ”, “ b_2 ”, “ b_3 ”和“ b_4 ”
- 在锁紧之前（无接触应力），外圈接触时两个内圈间的距离是“ $2a$ ”

主轴轴承 - 单个和配组



47: 单个轴承的接触角标记



48: 即装即用轴承组示例