

## NORBERT NB 52 NB 152 (B352) 全合成滚动/滑动轴承润滑脂



### 产品优势

- 因其特殊的增稠剂，可令暴露在水或水介质中的组件有更长的使用寿命
- 在汽车以及机械制造行业中有多年成功应用经验

### 应用

NORBERT NB 52是一种多功能润滑脂，可应用在很多场合，例如：

- 高速高负荷的滚动和滑动轴承，同时也适用于低温条件
- 精密齿轮的齿根，例如铣床的圆锥齿轮机构、阀门的电机制动器
- 减少电气开关及其组件的插入阻力

此外，NORBERT NB 152 可以与多种塑料兼容。

NORBERT NB 152 主要用于滑动和滚动轴承，比如赛车的车轮轴承、风扇轴承、水泵轴承。该润滑脂同样适合塑料与塑料，塑料与钢铁摩擦副之间润滑点。

### 使用注意事项

油脂可以通过抹刀，刷子，注脂枪或油脂筒来进行应用。喷剂不得直接暴露在阳光下或存放于温度高于50℃的环境下。

NORBERT NB 52 也可通过我们的自动油脂加注器使用。请咨询克鲁伯润滑的应用工程专家，以确定在您的工艺条件下是否可以使用自动油脂加注器。

| 包装规格       | NORBERT NB 52 | NORBERT NB 152 |
|------------|---------------|----------------|
| 材质套筒 400 g | +             | +              |
| 罐装 500 g   | +             | +              |
| 罐装 1 kg    | +             | +              |
| 桶装 5 kg    | +             | +              |
| 桶装 18 kg   | +             | +              |
| 桶装 25 kg   | +             | +              |
| 大桶装 180 kg | +             | +              |

## NORBERT NB 52 NB 152 (B352) 全合成滚动/滑动轴承润滑脂



| 产品参数                                      | NORBERT NB 52             | NORBERT NB 152             |
|---|---------------------------|----------------------------|
| 化学成分, 增稠剂                                 | 钡皂基                       | 钡皂基                        |
| 化学成分、油的类型                                 | 合成烃油                      | 合成烃油                       |
| 颜色范围                                      | 米色                        | 米色                         |
| 外观  | 均质的, 短纤维状                 | 均质的, 短纤维状                  |
| NLGI 等级, DIN 51818                        | 2                         | 2                          |
| 工作温度, 下限                                  | -50°C                     | -40°C                      |
| 工作温度, 上限                                  | 120°C                     | 120°C                      |
| 工作针入度, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, 下限 | 265 0.1 mm                | 265 0.1 mm                 |
| 工作针入度, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, 上限 | 295 0.1 mm                | 295 0.1 mm                 |
| 基础油的运动粘度, ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C    | 大约 30 mm <sup>2</sup> /s  | 大约 100 mm <sup>2</sup> /s  |
| 基础油的运动粘度, ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C   | 大约 5.9 mm <sup>2</sup> /s | 大约 14.5 mm <sup>2</sup> /s |
| 滴点, DIN ISO 2176 / IP 396                 | ≥ 195°C                   | ≥ 195°C                    |
| 最小保质期 - 放置于未开封原装容器中, 置于干燥无霜处              | 36个月                      | 36个月                       |