

## بلبرینگ SKF

طراحی بلبرینگهای مدرن خودکار توسط سون دینگ کولیت از شرکت SKF در سال ۱۹۰۷ انجام گرفت که اختراع آن تحت شماره ۲۵۴۰۶ در سوئد به نام وی به ثبت رسید. در سال ۱۹۳۴ اریک فرانک، بلبرینگ سیمی را اختراع کرد و به ثبت رسانید توجه او روی طراحی یکنوع بلبرینگ با سطح مقطع بسیار کوچک که قابلیت جمع شدن در یک فضای کوچک را داشته باشد متمرکز گردید. بعد از جنگ جهانی دوم او به همراه گرهارد هیدریخ کمپانی فرانک و هیدریخ را (امروزه به نام فرانک GMBH) جهت تولید بلبرینگ سیمی ایجاد نمود. تحقیقات گسترده ریچارد استریبکس روی بلبرینگهای فولادی منجر به اختراع متالوژی نوع متادول ۱۰۰ (Cr۶ (۵۲۱۰۰) گردید که در آن ضریب اصکاک بصورت عامل فشاری عمل میکند. اسقف وایزر کارور و بود وایز کارور در سال ۱۹۶۸ چرخهائی با بلبرینگ شیار دار اختراع کردند که حاوی یک نوع بلبرینگ حرکت خطی و متشکل از شیارهای داخلی و خارجی با زاویه ۹۰ درجه و V شکل می باشد.