



- Stahlkugellager
- Kunststoffummantelte Kugellager
- Gleitlager
- Softrollen
- Baugruppen
- Lager für Nassbereiche
- Kunststoffdrehteile
- Stahlkugeln



SKT 
Schwarzwälder
Kugel- & Rollentechnik

Stahlkugellager

Reine Stahllager werden in der Regel als Tragrollen eingesetzt und zeichnen sich durch eine hohe Lastaufnahme in Verbindung mit langer Lebensdauer, minimalem Verschleiß und einem geringen Anfahr- u. Rollwiderstand aus. Durch den Einsatz von doppelreihigen Stahlkugellagern werden die bereits hohen Tragfähigkeiten noch weiter gesteigert.



Kunststoffummantelte Kugellager

Für einen ruhigen Lauf und komfortables Abrollen eignen sich Kugellager mit einem Kunststoffmantel. Dieser schützt die Laufschiene oder auch andere Systemkomponenten. Hierfür stehen viele verschiedene Werkstoffe zur Auswahl, wie z.B. diverse Typen POM, PET, PA oder TPE. Diese bieten unterschiedliche Eigenschaften, so dass auf die jeweilige Kundenanforderung speziell eingegangen werden kann. Ebenso beeinflusst eine optimal abgestimmte Geometrie der Kontaktflächen maßgeblich die Lebensdauer und den Verschleiß der Rolle sowie das Setzverhalten des Kunststoffes.



Gleitlager

Für hohe Stückzahlen bieten sich Gleitlager mit fließgepressten Bolzen und gespritzten Rollen an. Hierbei werden diese nicht nur als Führungsrollen verwendet, sondern finden auch Anwendung als einfache Tragrolle. Basis für den ausgereiften Laufkomfort und hohe Lebensdauer ist eine eigens entwickelte Bolzenbeschaffenheit, welche in Kombination mit speziellen Schmierstoffen die Kunststoffrolle optimal wirken lässt. Somit vertraut eine Vielzahl unserer Kunden auf die „low cost Variante“ von SKT.



Softrollen

Aufgrund der zunehmenden Marktanforderung nach geräuscharmen Rollen wurde die sogenannte Softrolle entwickelt, welche einer Zwei-Komponentenrolle entspricht. Unsere Softrollen reduzieren die Abrollgeräusche auf ein Minimum. Unterschiedliche Varianten können seitlich, mittig oder komplett umspritzt werden. Aktuell stehen für die Ummantelung drei speziell getestete Werkstoffe in unterschiedlichen Härtestufen zur Verfügung.



Baugruppen & Laufwagen

Baugruppen oder Laufwagen können mit Softrollen, Kugel- oder Gleitlagern komplettiert werden. Als Grundkörper können unterschiedlichste Möglichkeiten, wie z.B. Stanzteile, Zink-Druckgussteile, gefräste Varianten oder Kunststoffteile angeboten werden. Nach Kundenvorgabe werden somit individuelle Wagendesigns in unserer Endmontage von qualifiziertem Fachpersonal montiert, überprüft und bei Bedarf in abgestimmte Losgrößen verpackt.



Lager für Nassbereiche

Nicht nur für den Einsatz im Spa- & Wellnessbereich, auch bei allen anderen Einflüssen von Feuchtigkeit sind Produkte mit hoher Korrosionsbeständigkeit gefordert. Für diesen Anwendungsbereich können Kunststoffe, Messing oder Nirostähle beliebig kombiniert werden. Diese können je nach Anforderung als kostenoptimierte Gleitlager oder als Kugellager ausgeführt werden.



Kunststoffdrehteile

Aufgrund unserer umfangreichen Fertigungsmöglichkeiten sind wir in der Lage, individuelle Kunststoffdrehteile aus diversen Materialien anzubieten. Diese werden bei unseren Kunden als Gleitlager, Laufrolle oder auch als Kunststoffmantel für eigene Kugellager eingesetzt. Bei der Drehtechnik kommt uns die jahrzehntelange Erfahrung bei der Herstellung von Laufrollen und Ummantelungen für Kugellager zugute.



Stahlkugeln

Höchste Präzision in konstanter Qualität, sowie kurze Lieferzeiten sind unsere Stärken, selbst wenn Kugeln in einer Vielzahl von Abmessungen benötigt werden. Unser Standardsortiment umfasst Kugelgrößen von \varnothing 0,500mm bis \varnothing 15,000mm in Maßschritten von bis zu 0,5 μ . Um feinste Toleranzen ausgleichen zu können, sind wir in der Lage, Kugeln bis zur Güteklasse G05 anzubieten.

Wir produzieren vorwiegend Stahlkugeln aus Chromstahl 1.3505 - AISI 52100 und den rostfreien Stählen 1.3541/1.4034 - AISI 420B sowie 1.4125 - AISI 440C. Weitere Stahlsorten sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Sollten Kugeln nicht lagerhaltig sein, so sind wir im Regelfall innerhalb von ca. 3 Wochen lieferfähig.



**SKT Schwarzwälder Kugel- &
Rollentechnik GmbH & Co.KG**
Unterm Dorf 184
D - 78144 Schramberg - Tennenbronn

☎ +49(0)7729/887- 0
✉ info@skt-gmbh.de
🌐 www.skt-gmbh.de



SKT 
Schwarzwälder
Kugel- & Rollentechnik