

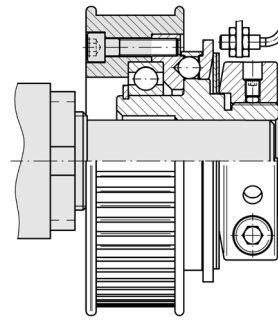
Sicherheitskupplungen I für indirekte Antriebe

- /// für den Anbau von Zahnriemenscheiben, Zahnrädern, Kettenrädern, Flanschen usw.
- /// mit integriertem Kugellager bzw. Gleitlager für optimale konstruktive Anpassung
- /// kraftschlüssige Welle-Nabe-Verbindung mit Konusspannring bzw. Klemmring oder Paßfeder

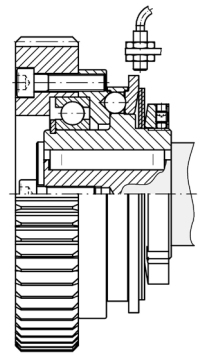
Für die Überlastbegrenzung bzw. als Kollisionsschutz für indirekte Antriebe bietet die Firma JAKOB im Standardprogramm die Baureihen SKB, SKW und SKR mit integriertem Kugellager, bzw. mit integrierter Gleitlagerung an. An die jeweiligen Kupplungsflanschringe können Zahnriemenscheiben, Zahnräder oder andere Anbauten mit einer Rundlauf- bzw. Planlaufgenauigkeit von wenigen hundertstel Millimetern befestigt werden. Im Normalbetrieb haben die Lagerungen die Aufgabe, die Lateral- und Axialkräfte aufzunehmen und an die Antriebs- bzw. Abtriebswelle weiterzuleiten. Mittels eines Konusspannrings (SKR-K) bzw. einer Klemmringnabe (SKB) wird das eingestellte Drehmoment absolut spielfrei und kraftschlüssig von der Welle zur Kupplungsnabe übertragen. Ist eine Passfederverbindung zwischen Welle und Nabe ausreichend, kann der kostengünstige Typ SKW eingesetzt werden. Während sich die SKB- und SKW Kupplungen aufgrund des Teilkreisdurchmessers der Befestigungsgewinde für normale und große Scheiben und Ritzel eignet, ist die SKR-Reihe für Anbauelemente mit großer Breite bzw. kleinem Durchmesser konzipiert. Mit der SKR-Reihe sind durch das integrierte Gleitlager äußerst kompakte konstruktive Lösungen möglich und die Kräfte nahezu zentrisch zur Lagerung eingeleitet werden. Da zudem die Spannringklemmung innen zur Welle hin angeordnet wurde, eignet sich die SKR-Kupplung hervorragend auch bei sehr engen Platzverhältnissen bei minimierter Lagerbelastung der Motor- bzw. Antriebswelle.

Weitere Sicherheitskupplungstypen für indirekte Antriebe, wie z. B. mit Freischaltmechanik sind auf Anfrage lieferbar.

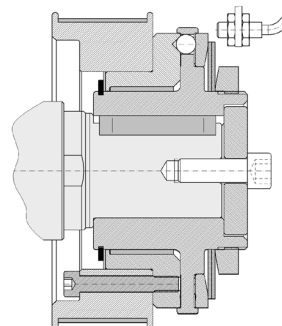
Baureihe SKB



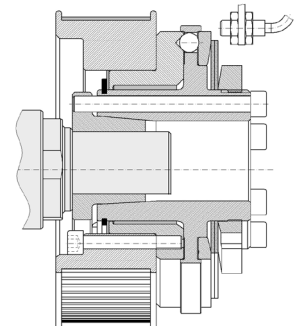
Baureihe SKW



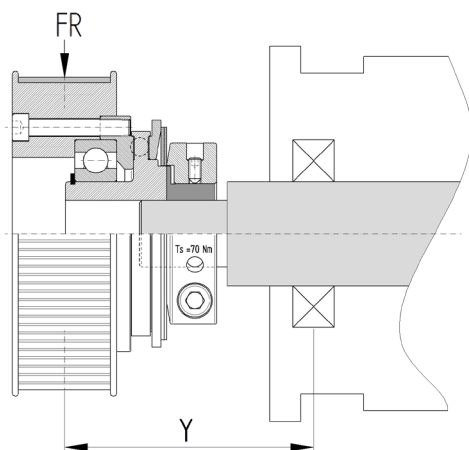
Baureihe SKR-N



Baureihe SKR-K



Lagerbelastung Baureihe SKR



Lagerbelastung Baureihe SKB

