




**i** Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Kugellager-Express GmbH übernimmt keinerlei Haftung für unvollständige oder fehlerhafte Angaben.

## Nachsetzzeichenschlüssel für Rillenkugellager-Dichtungen

FABRIKAT/ DICHTUNG	KUGELLAGER- EXPRESS	SKF	FAG	NKE	NSK	NTN	KOYO	SNR	TWB
1/2 DECK- SCHEIBEN	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ	Z/ZZ
1/2 DICHT- SCHEIBEN	RS/2RS	RS1/2RS1 RSH/2RSH	RSR/ 2RSR	RSR/2RSR RS2/2RS2	DU/ DDU	LU/ LLU	RS/ 2RS	E/ EE	RS/ 2RS

## Dichtungseigenschaftsvergleich

TYP	WERKSTOFF DER DICHTUNG	AUFBAU DER DICHTUNG	VORTEILE	NACHTEILE
 <b>Rillenkugellager ohne dichtung (offen)</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ kein Reibungswiderstand</li> <li>+ einfache Nachschmierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- schnelle Verschmutzung</li> </ul>
 <b>Rillenkugellager mit beidseitigen Deckscheiben (ZZ)</b> identisch mit FAG sowie SKF: 2Z	Stahlblech	Spaltdichtung aus einer profilierten Stahlblech- scheibe	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ berührungslos</li> <li>+ keine zusätzliche Reibung und</li> <li>+ Temperaturerhöhung</li> <li>+ bis zur Drehzahlgrenze einsetzbar</li> <li>+ gute Dichtwirkung gegenüber</li> <li>+ Fettaustritt</li> <li>+ lange wartungsfreie Laufzeit (Lebensdauer geschmiert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- begrenzte Dichtwirkung gegenüber Verschmutzung</li> </ul>
 <b>Rillenkugellager mit beidseitigen Dichtscheiben (2RS)</b> identisch mit FAG: 2RSR sowie SKF: 2RS1, 2RSH	NBR – Tem- peraturbe- ständigkeit -30 °C bis +120 °C	Berührende Lippendich- tung beid- seitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ hohe Dichtwirkung gegenüber Schmutz und Feuchtigkeit</li> <li>+ NBR ist gegen eine Vielzahl aggressiver Medien beständig</li> <li>+ lange wartungsfreie Laufzeit (Lebensdauer geschmiert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- erhöhter Reibungs- widerstand</li> </ul>