



## SKF Radial-Gelenklager Wartungspflichtig Stahl/ Stahl Serie: GE..ES

Wartungspflichtige SKF Radial-Gelenklager werden mit der Gleitpaarung Stahl/Stahl ausgeführt. Bei Lagern mit dieser Gleitpaarung ist regelmäßige Nachschmierung erforderlich. Die hohe Verschleißfestigkeit der Gleitflächen macht die Lager vor allem für Lagerungen geeignet, die hohe Belastungen bei wechselnder Lastrichtung, Stossbelastungen oder hohe statische Belastungen aufzunehmen haben. Lager, deren Innenring beidseitig durch einen zylindrischen Ansatz verbreitert ist, sind entweder für Lagerungen bestimmt, bei denen normalerweise beidseitig Distanzhülsen angeordnet werden müssten, oder speziell für die Lagerung von Hydraulikzylindern.

Bei den abgedichteten Lagern [Ausführung 2RS] wird der zulässige Temperatur-Anwendungsbereich durch den jeweiligen Dichtungswerkstoff bestimmt.

Wartungsfreie SKF Radial-Gelenklager haben besondere Gleitschichten aus modernen Werkstoffen und zeichnen sich durch eine geringe Reibung aus. Verwendet werden sie für Lagerungen, an die hohe Anforderungen bezüglich der Gebrauchsdauer bei wartungsfreiem Betrieb gestellt werden oder bei denen die vorliegenden Betriebsbedingungen, wie z.B. unzureichende oder fehlende Schmierung, den Einsatz von Stahl/Stahl-Lagern nicht ratsam erscheinen lassen oder unmöglich machen. Vor allem aber sind sie für Lagerungen mit hohen, einseitig wirkenden Belastungen vorzusehen. Zur Aufnahme von wechselseitig wirkenden Belastungen eignen sich wartungsfreie Lager dagegen nur bedingt. Falls sie für einen derartigen Anwendungsfall vorgesehen werden, bitten wir rückzufragen.

### Merkmale

**Serie:** GE..ES

**Wartung:** Wartungspflichtig

**Gleitpaarung:** Stahl/ Stahl

Hersteller ID	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Artikel
	mm	mm	mm	mm	
GE 15 ES	15	26	12	23765253	
GE 16 ES	16	30	14	13200001	
GE 17 ES/C2	17	30	14	13200002	
GE 17 ES	17	30	14	23765260	
GE 20 ES	20	35	16	23765267	
GE 25 ES	25	42	20	23765279	
GE 35 ES	35	55	25	23765292	
GE 40 ES	40	62	28	23765298	
GE 40 ES/VE471	40	62	28	24211201	
GE 45 ES	45	68	32	23765302	
GE 50 ES	50	75	35	23765307	
GE 50 ES/C3	50	75	35	13200013	
GE 60 ES	60	90	44	23765313	
GE 60 ES/C2	60	90	44	23765315	
GE 70 ES	70	105	49	23765318	
GE 80 ES	80	120	55	23765323	
GE 90 ES	90	130	60	23765327	
GE 90 ES/VE281	90	130	60	13022624	
GE 100 ES	100	150	70	23765236	
GE 110 ES	110	160	70	23765240	
GE 120 ES	120	180	85	23765246	
GE 140 ES	140	210	90	23765249	
GE 160 ES	160	230	105	23765256	
GE 180 ES	180	260	105	23765263	
GE 200 ES	200	290	130	23765271	

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1