

Wellentoleranzen für Radiallager

Belastungsart	Lagerbauart	Wellen- durchmesser	Verschiebbarkeit, Belastung	Toleranz
Punktlast für den Innenring	Kugellager, Rollenlager, Nadellager	alle Größen	Loslager mit verschiebbarem Innenring	g6 (g5)
			Schräggugel- und Kegelrollen- lager mit angestelltem Innenring	h6 (j6)
Umfangslast für den Innenring	Kugellager	bis 40 mm	normale Belastung	j6 (j5)
		bis 100 mm	kleine Belastung	j6 (j5)
			normale und hohe Belastung	k6 (k5)
		bis 200 mm	kleine Belastung	k6 (k5)
			normale und hohe Belastung	m6 (m5)
	Rollenlager und Nadellager	bis 60 mm	kleine Belastung	j6 (j5)
			normale und hohe Belastung	k6 (k5)
		bis 200 mm	kleine Belastung	k6 (k5)
			normale Belastung	m6 (m5)
			hohe Belastung	n6 (n5)

Gehäusetoleranzen für Radiallager

Belastungsart	Verschiebbarkeit, Belastung	Betriebsbedingungen	Toleranz
Punktlast für den Außen- ring	Loslager mit leicht verschiebbarem Außenring	Qualität der Toleranz richtet sich nach der erforderlichen Laufgenauigkeit	H7 (H6)
	Außenring meist verschiebbar, Schräggugel- und Kegelrollen- lager mit angestelltem Außen- ring	hohe Laufgenauigkeit erforderlich	H6 (J6)
		normale Laufgenauigkeit	H7 (J7)
Umfangslast für den Außenring	kleine Belastung	bei hohen Anforderungen an die Laufgenauigkeit: K6, M6, N6, P6	K7 (K6)
	normale Belastung, Stöße		M7 (M6)
	hohe Belastung, Stöße		N7 (N6)
	hohe Belastung starke Stöße, dünnwandige Gehäuse		P7 (P6)

Auszug aus Wälzlagerkatalog FAG Kugelfischer