

# Toleranzen für den Einbau von Wälzlagern

Auszug nach DIN 5425 T1 (DIN ISO 2768-1)

## Gehäusetoleranzen

Lagerart	Belastungsart	Betriebsbedingungen	Toleranzfeld
Radiallager	Punktlast für den Außenring	Loslager mit leicht verschiebbarem Außenring	H7
		Loslager bei Wärmezufuhr von der Welle	G7
	Umfangslast für den Außenring oder unbestimmte Last	normale Belastung, leichte Stöße	M7
		hohe Belastung, mittlere Stöße	N7
		hohe Belastung, starke Stöße	P7
Axial-lager	Punktlast für die Gehäusescheibe		H7
	Umfangslast für die Gehäusescheibe		K7

## Wellentoleranzen

Lagerart	Belastungsart	Betriebsbedingungen	Toleranzfeld
Radiallager	Punktlast für den Innenring	Loslager mit leicht verschiebbarem Innenring	g6
		Schräggugellager und Kegelrollenlager mit angestelltem Innenring	h6
	Umfangslast für den Innenring oder unbestimmte Last	normale Belastung, leichte Stöße	m6
		hohe Belastung, mittlere Stöße	n6
		hohe Belastung, starke Stöße	p6
Axial-lager	Punktlast für die Wellenscheibe		j6
	Umfangslast für die Wellenscheibe		k6

Für die Richtigkeit des Inhaltes übernehme ich keine Gewähr