



Axial-Gelenklager bestehen aus einer Wellenscheibe mit kugelförmiger Laufbahn und einer Gehäusescheibe mit einer entsprechenden Gegenlaufbahn.

Axial-Gelenklager sind hauptsächlich für axiale Kräfte in einer Richtung geeignet. Bei axialer Belastung können gleichzeitig auch definierte radiale Belastungen aufgenommen werden.

In der Regel bestehen die Axial-Gelenklager aus gehärtetem Wälzgerstahl.

Axial-Gelenklager gibt es in einer wartungspflichtigen und wartungsfreien Ausführung.

Die wartungspflichtigen Lager haben in der Regel eine Stahl auf Stahl Gleitpaarung und sind für Fettschmierung vorgesehen. Eine Nachschmierung erfolgt über die Gehäusescheibe.

Die wartungsfreien Axial-Gelenklager haben zwischen der Gehäusescheibe und der Wellenscheibe eine Gleitschicht. Diese besteht in der Regel aus einem speziellen Gleitgewebe.