

Gelenkwelle mit Kreuzgelenk

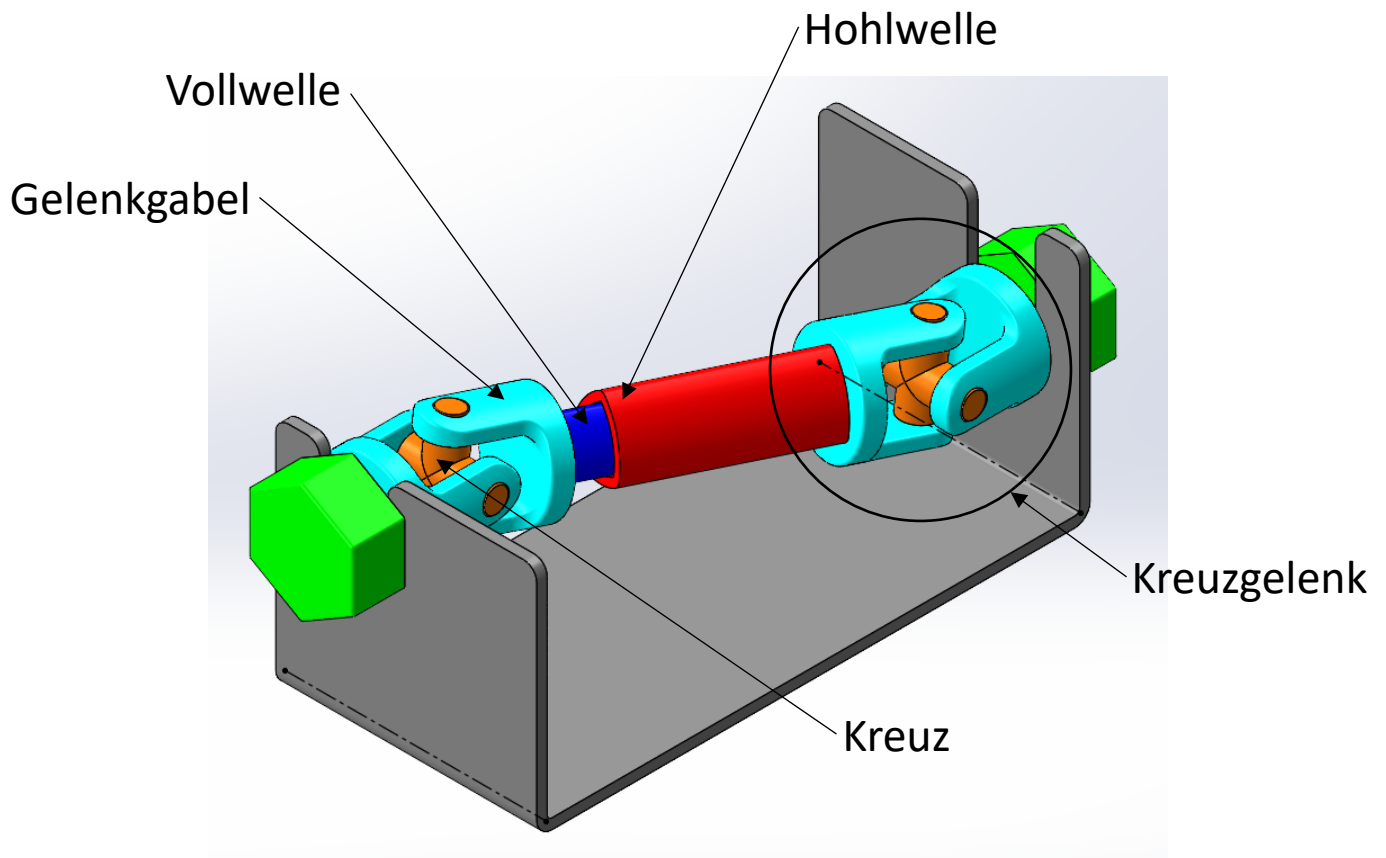


Bild 1

Funktion:

Die Gelenkwelle mit Kreuzgelenk gehört zu den drehstarrten Kupplungen und ermöglicht die Übertragung großer Drehmomente. Durch das Kreuzgelenk, auf beiden Seiten, der Welle kann ein Achsversatz sowohl in die horizontale als auch in vertikale Richtung ausgeglichen werden (siehe Bild 1). Angebunden wird die Gelenkwelle über eine Profilform (siehe Bild 2) oder einen Flansch (siehe Bild 3). Die Kraftübertragung erfolgt somit formschlüssig oder kraftschlüssig.



Bild 2



Bild 3

Anwendung:

Einsatzgebiete sind der Maschinen- und Fahrzeugbau sowie die Verwendung in der Land- und Forstwirtschaft. Dabei können zum Beispiel Drehmomente von Traktoren auf Anbaugeräte übertragen werden. Ein weiteres Beispiel ist die Anwendung in Allradantrieben.