

3.3.2.1 Wagenlenkungen I

Verschiedene Drehschemelkonstruktionen (a) mit passender Deichsel (b)

Wenn die Schüler keine eigenen Lösungen finden, können mit dieser Vorlage Hilfen gegeben werden. Die Schüler suchen sich eine Kombination von Drehschemel und Deichsel aus und bauen die Deichsel am Drehschemel an. Dieser wird in den eigenen Wagen eingebaut. Die Hinterradlager müssen selbst gefunden werden, gleichermaßen die Art der Montage der Räder auf den Achsen.

Der Lehrer kann auch die Anleitung in Streifen schneiden, diese verteilen und so unterschiedliche Lösungen in Auftrag geben.

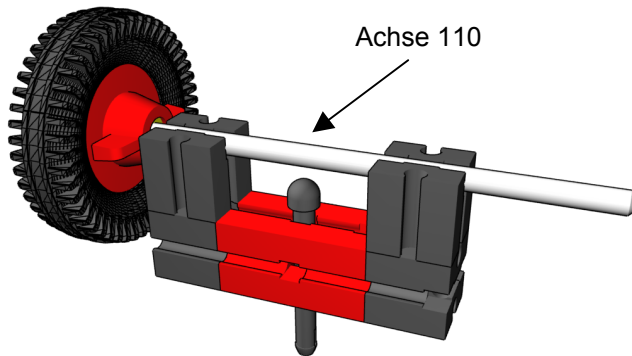


Bild 1a Drehschemel für Radabstand 60 mm

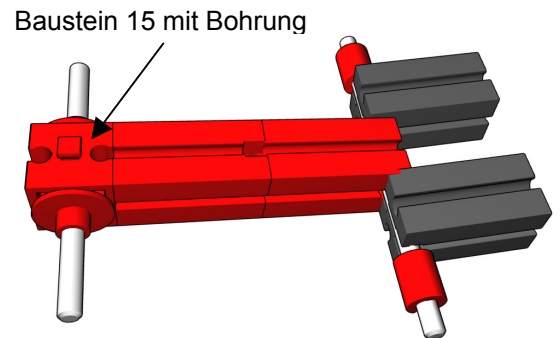


Bild 1b Deichsel mit Schere

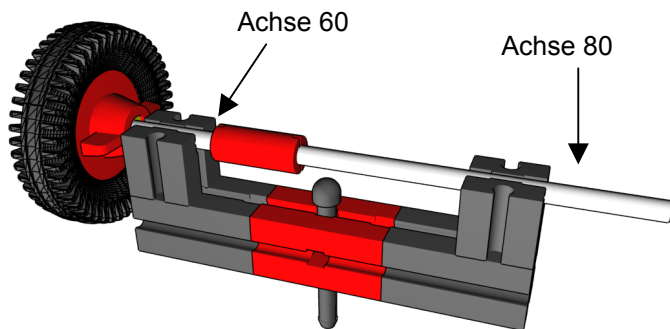


Bild 2a Drehschemel für Radabstand 90 mm

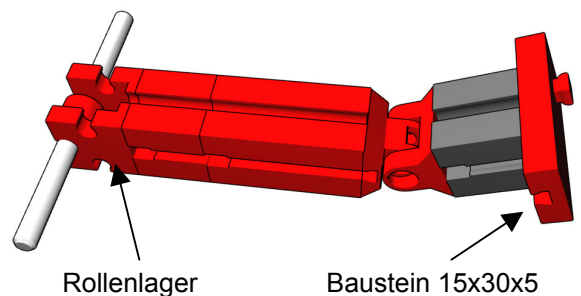


Bild 2b

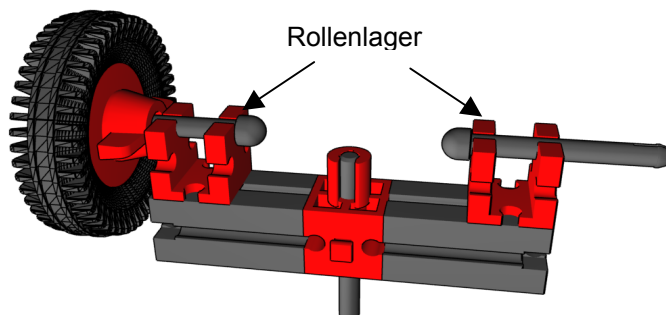


Bild 3a Drehschemel für Radabstand 75 mm

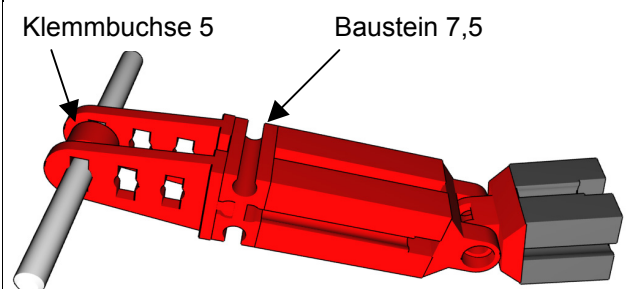


Bild 3b