

Lager- und Gelenkreaktionen (Beispiele)

Bezeichnung	Symbol	Lagerreaktionen	Reduzierter Freiheitsgrad
Einspannung			0
Festlager (gelenkiges Lager)			3 (Drehung um x-, y-, z-Achse durch B)
Loslager (Rollenlager)			5 (Drehung um x-, y-, z-Achse durch B, Verschiebung in x- und z-Richtung)
Pendelstütze (Stützstab, Seil)			5 (Verschiebung von B auf Kugel- fläche mit Radius \overline{BC} um C, Drehung um B)
Hülse (ohne axiale Verschieblichkeit)			1 (Drehung um z-Achse)
Gelenk			3 (Drehung um x-, y-, z-Achse durch G)