

Einfluss des Längenverhältnisses auf die Bruchdehnung

Quelle: Domke: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung, Essen 1977

www.Ulrich-Rapp.de

28.02.03, Zugversuch_FO_Laengenverhaeltnis.sxw

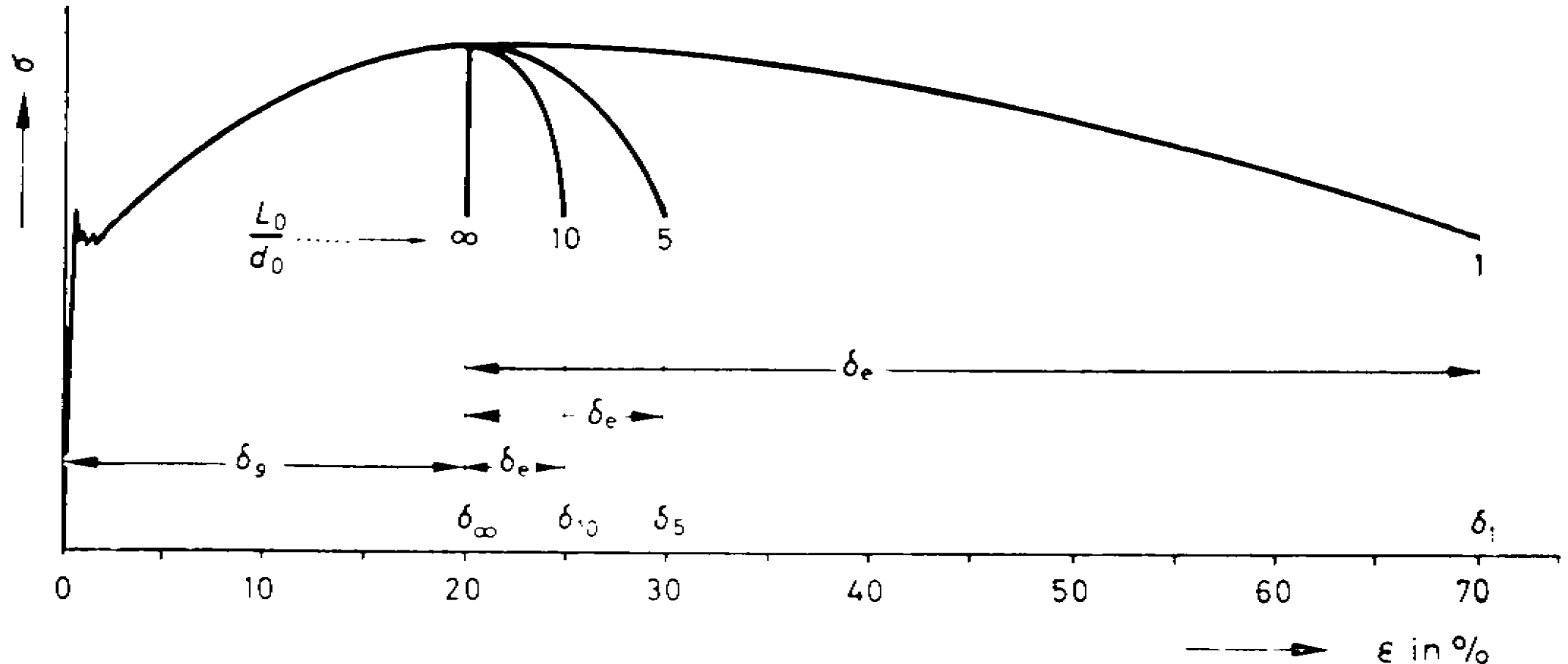


Bild: Schematisches Spannungs-Dehnungs-Diagramm für weichen Stahl bei verschiedenen Messlängenverhältnissen L_0/d_0 .

Die Dehnung nach Überschreiten der Streckgrenze findet nur noch bei der Einschnürung statt und ist nicht mehr von der Anfangsmesslänge abhängig.