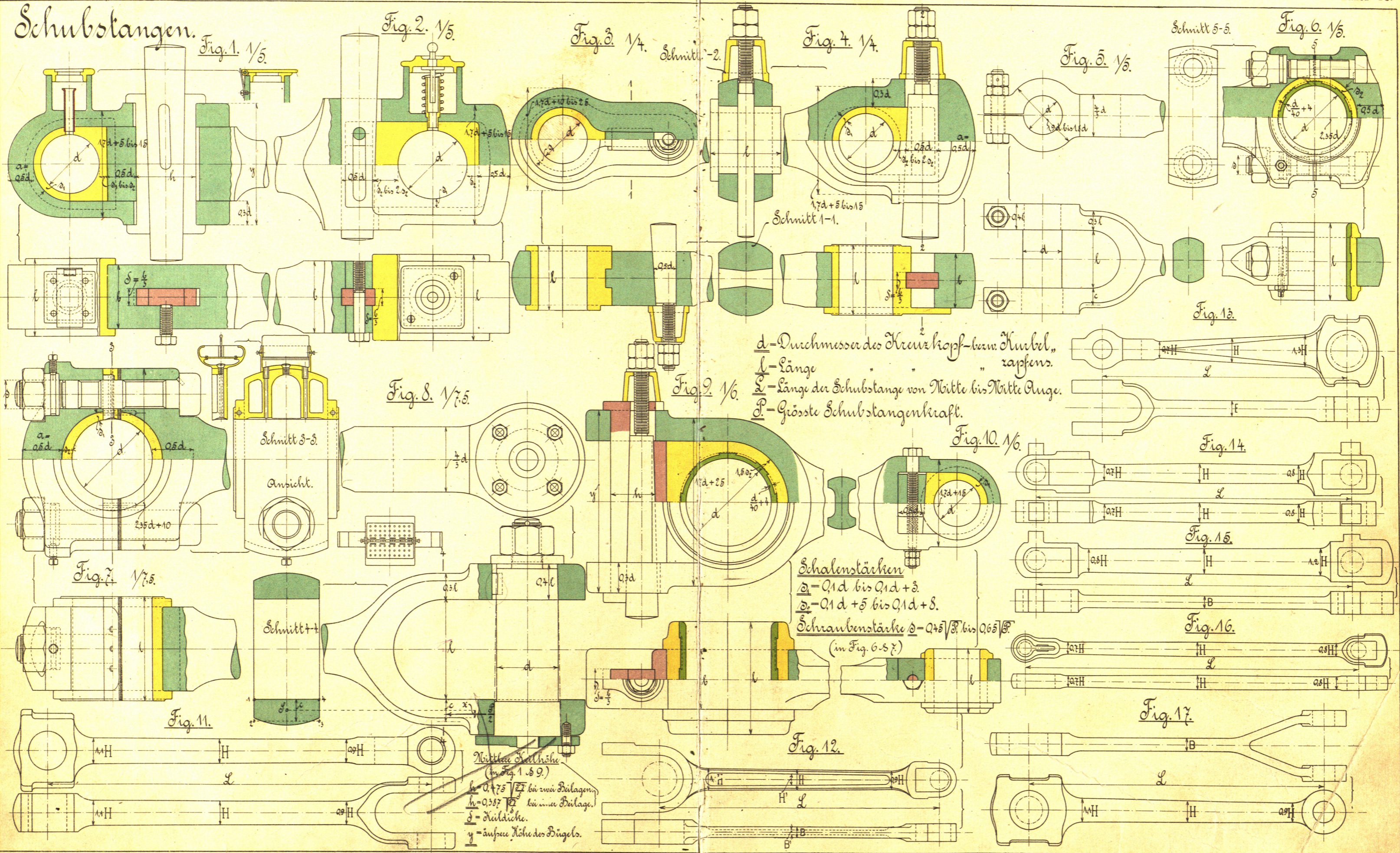


# Schubstangen.



$d$  - Durchmesser des Kreuzkopf- bzw. Kurbelzapfens.  
 $l$  - Länge " " " " "  
 $L$  - Länge der Schubstange von Mitte bis Mitte Auge.  
 $P$  - Grösste Schubstangenkraft.

**Schalenstärken**  
 $\delta_1 = 0,1d$  bis  $0,1d + 3$ .  
 $\delta_2 = 0,1d + 5$  bis  $0,1d + 8$ .  
**Schraubenstärke**  $\delta = 0,5\sqrt{P}$  bis  $0,65\sqrt{P}$   
 (in Fig. 6-5 ?)

**Mittlere Nallhöhe**  
 (in Fig. 1 & 9.)  
 $h = 0,75\sqrt{P}$  bei zwei Bügel.  
 $h = 0,55\sqrt{P}$  bei einer Bügel.  
 $\delta$  - Nalldicke.  
 $y$  - äusserer Höhe des Bügels.

Fig. 11.  
 $L$   
 $H$   
 $aH$   
 $H$   
 $H$

Fig. 17.  
 $L$   
 $H$   
 $aH$