

# POWER PLIERS

Höchste Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimales Zusammenspiel von Schneidgeometrie, exzentrischer Nietlagerung und ergonomischen Griffdesign.

Die Zangen werden aus hochwertigem GEDORE-Sonderstahl glühend geschmiedet und anschließend ölgehärtet



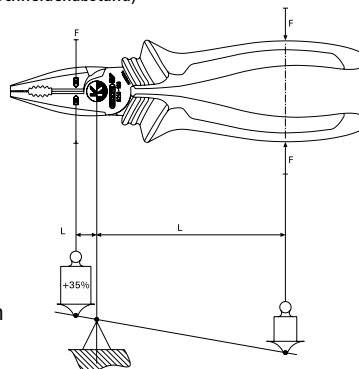
## Momentengleichung

$$\Sigma M (\text{Niet}) = 0 = F(\text{Hand}) \times L(\text{Hand}) = F(\text{Schneide}) \times L(\text{optimierter Schneidenabstand})$$

Das über dem Niet (Drehpunkt) aufgebrauchte Hand-Drehmoment (Kraft x Weg) wirkt sich aufgrund des exzentrisch gelagerten Drehmittelpunktes besonders positiv auf die Schneidkraft aus.

$$F(\text{Schneide}) = \frac{F(\text{Hand}) \times L(\text{Hand})}{L(\text{optimierter Schneidenabstand})}$$

Aufgrund der stark optimierten Wirklänge ist mit dieser Konstruktion eine Erhöhung der Schneidkraft erreicht worden. Optimierte genutzte Hebelverhältnisse garantieren eine Kraftersparnis von 35 %.



## Funktionsprinzip POWER PLIERS

"K" kennzeichnet das GEDORE Kraft-Zangenprogramm, das bedeutet höhere Schneide- und Klemmkräfte bei bis zu 35 % geringerem Kraftaufwand.

