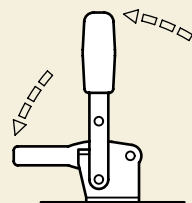


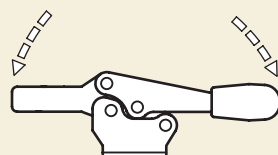
Vertikal-Spanner

Spannhebel und Spannarm bewegen sich in gleicher Richtung.
In Spannstellung steht der Betätigungshebel senkrecht.
Vertikal-Spanner gibt es für Haltekräfte F_H von 900 N bis 30000 N.



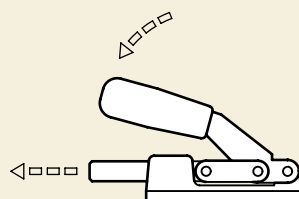
Horizontal-Spanner

Spannhebel und Spannarm bewegen sich in entgegengesetzter Richtung.
In Spannstellung steht der Betätigungshebel waagrecht (flache Bauweise).
Horizontal-Spanner gibt es für Haltekräfte F_H von 400 N bis 6200 N.



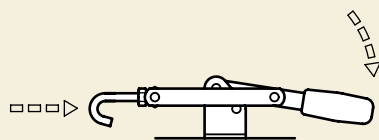
Schubstangen-Spanner

Bei diesen Spannern wird die Schwenkbewegung des Betätigungshebels in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt.
Bis auf 2 Ausnahmen (GN 841) verriegeln die Schubstangenspanner in beiden Endlagen; daher können sie sowohl als Zug- wie auch als Druckspanner eingesetzt werden. Schubstangen-Spanner gibt es für Haltekräfte F_H von 800 N bis 45000 N.



Verschluß-Spanner

Bei diesen Spannern wird die Schwenkbewegung des Betätigungshebels in eine Axialbewegung des Zughakens umgewandelt.
Verschluß-Spanner werden hauptsächlich zum Schließen von Klappen oder Deckeln an Behältern eingesetzt.
Verschluß-Spanner gibt es für Haltekräfte F_H von 1600 N bis 28000 N.



Pneumatik-Spanner

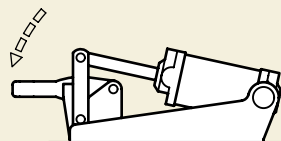
Diese Schnellspanner verbinden die Vorteile des Spanns nach dem Kniehebelprinzip (Spanner bleibt auch bei Druckabfall geschlossen!) mit den Möglichkeiten, die die Pneumatik bietet:

konstante Spannkraft F_S unabhängig von der Bedienungsperson,
mehrere Spanner können gleichzeitig über ein Steuerventil (4-Wege-Ventil) betätigt werden,

Pneumatik-Spanner können von verschiedenen Stellen aus betätigt werden (Fernbedienung, auch durch Maschinensteuerung),

verschiedene Ausführungen sind mit Zylinder lieferbar, die eine berührungslose Stellungsabtastung gestatten, um in bestimmten Spannstellungen Steuerimpulse auszulösen.

Pneumatik-Spanner gibt es als Vertikal- und Schubstangen-Spanner für Spannkraft F_S von 500 N bis 6000 N (Mindestkraft bei 4 bar) und Haltekräfte von 700 N bis 25000 N.



Konstruktionsvorlagen

Unter www.ganter-griff.de werden für sämtliche Schnellspanner Produktzeichnungen im **DXF-Format** und allen gängigen **3 D-Formaten** zum Download bereitgestellt.