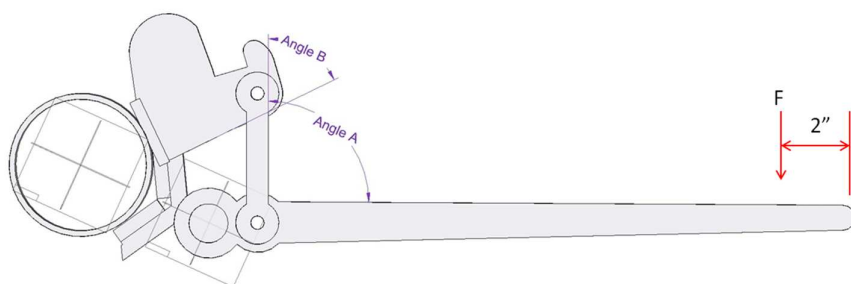


## Механическое преимущество сложнорычажного ключа

Сложнорычажный ключ это трубный ключ, который используется для тех же работ, что и традиционные трубные ключи. Особенность сложнорычажного ключа в использовании системы рычагов для умножения силы, или крутящего момента, в сравнении со стандартным трубным ключом соответствующего размера. Этот ключ идеален для разрыва соединений фиксированных или заевших муфт.

Выход крутящего момента ключа зависит от угла рукояти во время работы. Максимальный крутящий момент достигается под углом  $90^\circ$  (Angle A) между рукоятью и шарниром.

Maximum Torque  
Position



Главный аспект – для S2 - преимущество от 1.3 до 2.3 раза от входного усилия. Для S4 - от 1.4 до 2.7 раз от входного усилия. Для S6 - от 1.8 до 2.6 раза от входного усилия и для S8 - от 2 до 3.5 раза от входного усилия. Другими словами, для S8, при крутящем моменте в 100 N-m, можно получить в результате крутящий момент 350 N-m.

Модель	Макс. номинальный размер трубы /DN	Преимущество одного цикла	Среднее преимущество	Эквивалент крут. момента (не возможность захвата)
S2	2" 50мм	1.3-2.3	1.8	24"
S4	5" 125мм	1.4-2.7	2	60"
S6	6" 150мм	1.8-2.6	2.2	Цепной ключ 3215
S8	8" 200мм	2.0-3.5	2.7	Больше, чем цепной ключ 3215