

Stösselschraube – wie weit raus?

Author: Alex Kucis / MTeK

Ausgehend von den originalen Hydro-Einheiten!
Zubehör-Hydros benötigen eventuell andere Einstellwerte !!!

Originale Stößelstangen [32 Treats/Inch] kriegen 4 volle Umdrehungen.

Für andere Stößelstangen benötigst Du die Angabe über die Anzahl der Gewindesteigungen [Treats] pro Inch.

Hier ist die Formel zur Berechnung der Umdrehungen:

Originale Stangen haben 32 Threads per Inch.

Daraus ergibt sich, daß die Gewindesteigung $25,4\text{mm}/32\text{Gänge} = 0,79375\text{ mm pro Gang}$ beträgt.

Die Originalstangen werden um 4 volle Umdrehungen gelängt, d.h. die Hydros werden um $4 * 0,79375\text{mm} = 3,175\text{mm}$ vorgespannt. Allgemein gilt:

$$X = A * B / C$$

mit:

X = gesuchte Umdrehungsanzahl für ein bestimmtes Gewinde

A = bekannte Umdrehungszahl für ein bekanntes Gewinde

B = Gangzahl pro Zoll des Gewindes, für das die Umdrehungszahl bestimmt werden soll

C = Gangzahl pro Zoll des bekannten Gewindes

Beispiel:

$$A = 4$$

$$B = 24$$

$$C = 32$$

Daraus folgt:

$$X = 4 * 24 / 32 = 3$$