

Gewindetabelle (zusammengestellt von Jens Schröder)

Hier ist eine Tabelle der gebräuchlichsten Zollgewinde. Viele Schrauben und Stöpsel am Lungenautomat oder an Ventilen sind mit Withworth- oder UNF-Gewinde ausgestattet. Die meisten davon müßten hier aufgeführt sein.

Der Unterschied zwischen Withworth- und UNF-Gewinde ist, daß UNF-Gewinde 60°-Flanken wie das metrische ISO-Gewinde hat und Withworth nur 55°

Withworth-Rohrgewinde (zylindrisch). DIN 259 (ISO 228)								
Gewinde	R1/8"	R1/4"	R3/8"	R1/2"	R5/8"	R3/4"	R7/8"	R1"
Gewinde Ø mm	9,728	13,157	16,662	20,955	22,911	26,441	30,201	33,249
Kern Ø mm	8,566	11,445	14,950	18,631	20,587	24,117	27,877	30,291
Gangzahl auf 1"	28	19	19	14	14	14	14	11
Withworth-Rohrgewinde (kegelig). DIN 2999 (ISO 7/1) Rp-R BS 21 (BSP-BSPT) Kegel 1 : 16								
Gewinde	R1/8"	R1/4"	R3/8"	R1/2"	R5/8"	R3/4"	R7/8"	R1"
Gewinde Ø mm	9,728	13,157	16,662	20,955	22,911	26,441	30,201	33,249
Kern Ø mm	8,566	11,445	14,950	18,631	20,587	24,117	27,877	30,291
Gangzahl auf 1"	28	19	19	14	14	14	14	11
Eg. - UNF Gewinde								
Gewinde	Nr.4	Nr.6	Nr.8	Nr.10	Nr.12	1/4"	5/16"	3/8"
Gewinde Ø mm	3,533	4,330	5,083	5,858	6,665	7,528	9,312	10,899
Kern Ø mm	3,119	3,815	4,496	5,184	5,809	6,720	8,351	9,931
Gangzahl auf 1"	48	40	36	32	28	28	24	24
Gewinde	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"			
Gewinde Ø mm	12,763	14,352	16,121	17,709	21,112			
Kern Ø mm	11,587	13,176	14,800	16,388	19,608			
Gangzahl auf 1"	20	20	18	18	16			