

Gewindetabelle

Unterschied konisch und zylindrisch:

R-Gewinde (konisch):

R-Außengewinde werden in G- oder R-Innengewinde eingeschraubt. Durch das vorteflonisierte Gewinde wird die Dichtigkeit gewährleistet.

G-Gewinde (zylindrisch):

G-Außengewinde werden in G-Innengewinde eingeschraubt. Durch einen gekammerten O-Ring wird die Dichtigkeit gewährleistet.

Gewinde nach ISO 228						
Withworth Rohrgewinde BSP (British Standard Pipe)						
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch)						
Gewindekennung	Durchmesser außen	Durchmesser Mutter	Durchmesser Kernloch	Steigung	Durchmesser	Gänge je Inch
(Zoll)	(mm)			(mm)	(Inch)	
G 1/8	9,73	8,85	8,80	0,907	1/8	28
G 1/4	13,16	11,89	11,80	1,337	1/4	19
G 3/8	16,66	15,39	15,25	1,337	3/8	19
G 1/2	20,95	19,17	19,00	1,814	1/2	14
G 5/8	22,91	21,13	21,00	1,814	5/8	14
G 3/4	26,44	24,66	24,50	1,814	3/4	14
G 1	33,25	30,93	30,75	2,309	1	11
G 1 1/4	41,91	39,59	39,25	2,309	1 1/4	11
G 1 1/2	47,8	45,48	45,25	2,309	1 1/2	11
G 2	59,61	57,29	57,00	2,309	2	11
G 2 1/2	75,18	72,86	72,60	2,309	2 1/2	11
G 3	87,88	85,56	85,30	2,309	3	11
G 3 1/2	100,33	98,01	97,70	2,309	3 1/2	11
G 4	113,09	110,71	110,40	2,309	4	11

Gewinde nach ISO 7/1**Kegeliges Withworth Rohrgewinde BSPT (British Standard Pipe Tapered)****Rohrgewinde mit zylindrischem Innengewinde / konischem (1:16) Außengewinde**

Gewindekennung außen	Gewindekennung innen	Nennweite	Durchmesser außen	Durchmesser Kernloch	Steigung	Gänge je Inch
(Zoll)	(Zoll)	(mm)				
R 1/8	Rp 1/8	6	9,728	8,566	0,907	28
R 1/4	Rp 1/4	8	13,157	11,445	1,337	19
R 3/8	Rp 3/8	10	16,662	14,950	1,337	19
R 1/2	Rp 1/2	15	20,995	18,631	1,814	14
R 3/4	Rp 3/4	20	26,441	24,117	1,814	14
R 1	Rp 1	25	33,249	30,291	2,309	11
1 1/4	Rp 1 1/4	32	41,910	38,952	2,309	11
R 1 1/2	Rp 1 1/2	40	47,803	44,845	2,309	11
R 2	Rp 2	50	59,614	56,656	2,309	11
R 2 1/2	Rp 2 1/2	65	75,184	72,226	2,309	11
R 3	Rp 3	80	87,884	84,926	2,309	11
R 4	Rp 4	100	113,030	110,072	2,309	11