

1. Bördelverschraubungen für weiches Kupferrohr**2. Konisches NPT-Gewinde (USAS b 2.1-1968)****3. Witworth-Rohrgewinde, zylindrisch und konisch****1. Bördelverschraubungen für weiches Kupferrohr**

Rohraußendurchmesser		Zugehöriges Gewinde UNF	US-Bezeichnung SAE	Außen-d Größtmaß mm	Kern-d Kleinstmaß mm	Gangzahl auf 1 Zoll	Steigung
Metrisch	Zoll						
6	1/4"	7/16"-20 UNF	1/4" SAE	11,783	9,738	20	1,270
8	5/16"	5/8"-18 UNF	5/16" SAE	15,839	14,348	18	1,411
10	3/8"	5/8"-18 UNF	3/8" SAE	15,839	14,348	18	1,411
12	1/2"	3/4"-16 UNF	1/2" SAE	19,012	17,330	16	1,588
15	5/8"	7/8"-14 UNF		22,184	20,262	14	1,814
16	5/8"	7/8"-14 UNF	5/8" SAE	22,184	20,262	14	1,814
18	3/4"	1"-14 UNF	3/4" SAE	25,357	23,437	14	1,814
18	3/4"	1-1/16"-14 UNF		26,947	25,024	14	1,814
20	7/8"	1-1/8"-12 UNF		28,529	26,284	12	2,117
22	7/8"	1-1/4"-12 UNF	7/8" SAE	31,704	29,459	12	2,117
22	7/8"	1-3/8"-12 UNF		34,877	32,634	12	2,117
25	1"	1-1/2"-12 UNF	1" SAE	38,052	35,809	12	2,117

2. Konisches NPT-Gewinde (USAS b 2.1-1968)

Außengewinde NPT	Innengewinde FPT	Gewinde-d Größtmaß mm	Flanken-d am Beginn des Außengewindes mm	Gangzahl auf 1 Zoll	Steigung mm	Gewinde-länge mm
1/8"	1/8"	10,271	9,233	27	0,941	10
1/4"	1/4"	13,572	12,126	18	1,337	14
3/8"	3/8"	17,055,000	15,545	18	1,337	16
1/2"	1/2"	21,233	19,264	14	1,814	20
3/4"	3/4"	26,569	24,579	14	1,814	26
1"	1"	33,401	30,826	11-1/2"	2,209	32
1-1/4"	1-1/4"	42,164	39,551	11-1/2"	2,209	42
1-1/2"	1-1/2"	48,260	45,621	11-1/2"	2,209	27
2"	2"	60,325	57,633	11-1/2"	2,209	59

3. Witworth-Rohrgewinde, zylindrisch und konisch

Zylindrisches Gewinde	Konisches Gewinde	Gewinde-d mm	Kern-d mm	Gangzahl auf 1 Zoll	Steigung mm	Gewinde-länge mm
G 1/8"	G 1/8" k	9,728	8,566	28	0,907	10
G 1/4"	G 1/4" k	13,157	11,445	19	1,337	13
G 3/8"	G 3/8" k	16,662	14,950	19	1,337	13
G 1/2"	G 1/2" k	20,955	18,631	14	1,814	16
G 5/8"	G 5/8" k	22,911	20,587	14	1,814	16
G 3/4"	G 3/4" k	26,441	24,177	14	1,814	18
G 7/8"	G 7/8" k	30,201	27,877	14	1,814	18
G 1"	G 1" k	33,249	30,291	11	2,309	20
G 1-1/4"	G 1-1/4" k	40,900	38,952	11	2,309	21
G 1-1/2"	G 1-1/2" k	47,802	44,845	11	2,309	21
G 2"	G 2" k	59,614	56,656	11	2,309	24
G 2-1/2"	G 2-1/2" k	75,184	72,226	11	2,309	
G 3"	G 3" k	87,884	84,926	11	2,309	
G 3-1/2"	G 3-1/2" k	100,330	97,372	11	2,309	
G 4"	G 4" k	113,030	110,072	11	2,309	

Alle Angaben ohne Gewähr