

Tabelle der Amerikanische Gewinde (60° Flankenwinkel)

Nenn-Durchmesser des Gewindes		Gänge auf 1"			
Zoll	mm	NC / UNC	NF / UNF	NEF / UNEF	NPS / NPT / NPTF
Nr. 0	1,524	-	80	-	-
Nr. 1	1,854	64	72	-	-
Nr. 2	2,184	56	64	-	-
Nr. 3	2,515	48	56	-	-
Nr. 4	2,845	40	48	-	-
Nr. 5	3,175	40	44	-	-
Nr. 6	3,505	32	40	-	-
Nr. 8	4,166	32	36	-	-
Nr. 10	4,826	24	32	-	-
Nr. 12	5,486	24	28	32	-
1/16	1,588	-	-	-	27
1/8	3,175	-	-	-	27
1/4	6,350	20	28	32	18
5/16	7,938	18	24	32	-
3/8	9,525	16	24	32	18
7/16	11,116	14	20	28	-
1/2	12,700	13	20	28	14
9/16	14,288	12	18	24	-
5/8	15,875	11	18	24	-
11/16	17,463	-	-	24	-
3/4	19,050	10	16	20	14
13/16	20,638	-	-	20	-
7/8	22,225	9	14	20	-
15/16	23,813	-	-	20	-
1"	25,401	8	12	20	11 1/2
1 1/8	28,576	7	12	18	-
1 1/4	31,751	7	12	18	11 1/2
1 3/8	34,926	6	12	18	-
1 1/2	38,101	6	12	18	11 1/2
1 9/16	39,688	-	-	18	-
1 5/8	41,277	-	-	18	-
1 3/4	44,452	5	-	16	-
2"	50,802	4 1/2	-	15	11 1/2

<p>NC / UNC</p>	<p>American National Coarse Thread Series (NC) Amerikanisches Nationales Grobgewinde und Unified Coarse Thread Series (UNC)</p> <p>Amerikanisches Einheits-Grobgewinde früher lautete die Bezeichnung NC, vergleichbar dem metrischen Gewinde; seit neuerer Zeit lautet die Bezeichnung UNC, vergleichbar dem Iso-Metrischen-Gewinde. NC- und UNC-Gewinde sind auswechselbar, entsprechend dem Metrischen- und dem Iso-Metrischen</p> <p>Gewinde.Bezeichnung: ¼“ – 20 UNC x 1“</p>
<p>NF / UNF</p>	<p>National Fine Thread Series (NF) Unified Fine Thread Series (UNF)</p> <p>Feingewinde, entsprechend wie Ausführung oben. UNC- und UNF-Gewinde sind die Gewindeauswahl für die handelsüblichen Schrauben:</p> <p>Bezeichnung: ¼“ – 28 UNF x 1“</p>
<p>NEF / UNEF</p>	<p>National Extra Fine (NEF) und Unified Fine Thread Series (UNEF)</p> <p>Extra Feingewinde, findet bei speziellen Zwecken Verwendung.</p> <p>Bezeichnung: ¼“ – 32 UNEF x 1“</p>
<p>NS / UNS</p>	<p>Amerikanische National Threads bzw. Unified Threads of Spezial diameters, pitches or lengths of engagement.</p> <p>Amerikanisches National- bzw. Einheitsgewinde mit speziellen Durchmessern, Steigungen und Einschraubängen. Sondergewinde, die in den Fällen notwendig werden, in denen die Standard-Zoll-Gewinde die gestellten Anforderungen nicht erfüllen.</p> <p>Bezeichnung: ¼“ – 30 UNS x 1“ (weder ¼“ – 20 UNC noch ¼“ – 28 UNF Gewinde) oder 1“ – 14 UNS statt 1“ – 12 UNF</p>
<p>UN</p>	<p>Unified Constant-Pitch-Thread-Series</p> <p>Einheitsgewinde mit konstanter Steigung innerhalb verschiedener Durchmesserbereiche. Bezeichnung: 1“ – 8 UN x 5“.</p> <p>Wobei innerhalb dem Durchmesserbereich von 1“ – 4“ für jede Schraubenstärke die gleiche Gangzahl von 8 Gängen auf 1“ Länge verwendet wird. Des weiteren gibt es noch Einheitsgewinde mit konstanter Gangzahl von 20, 16, 12 und 6 Gängen auf 1“-Gewindelänge.</p>

NPS	National Straight Pipe nicht dichtendes zylindrisches Rohrgewinde; vergleichbar mit dem britischen BSP-Gewinde.
NPT	National Taper Pipe Das NPT-Gewinde ist ein kegeliges Rohrgewinde, welches über die gesamte verschraubte Länge dichtet. Es benötigt jedoch ein zusätzliches Dichtmittel, z.B. Teflonband. Das Band wird stramm (2x im Uhrzeigersinn) auf das äußere Gewinde gewickelt. Es ist nicht nur Dicht- sondern auch Gleitmittel. Nach der Montage bleiben üblicherweise ca. 2 Gänge sichtbar. Beachten Sie die eventuellen Einsatzbeschränkungen aufgrund der Temperaturbeständigkeit des Dichtmittels (z.B. Teflonband max. 230 °C). Bezeichnung: 1" – 1 1/2" NPT
NPSF trocken	National Straight Pipe Fuel and Oil Dichtendes und druckfestes zylindrisches Rohrgewinde; Verwendung vorzugsweise als Verschraubungen für Öl und Brennstoffleitungen.
NPTF trocken	National Taper Pipe Fuel and Oil Dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde, Kegel 1:16; Dryseal und Levl-Seal Ausführung