

UNC-Gewinde ANSI B1.1

Eine Auflistung internationaler Gewinde-Normen



- Startseite
- Bezeichnungen
- Spezial-Gewinde
- Gewinde im Foto-Bereich
- ISO Feingewinde (Metrisch)
- ISO Gewinde (Metrisch)
- PG Gewinde (StaPa)
- S. & H. Gewinde
- Elektro Gewinde (Edison)
- Ventil Gewinde
- Nähmaschinen Gewinde
- Fahrrad Gewinde
- C. E. I. Gewinde
- Löwenherz Gewinde
- Bodmer Gewinde
- Französisches Gewinde
- VDI Gewinde
- Rundgewinde DIN 405
- Rundgewinde DIN 20400
- Sägengewinde (Fein)
- Sägengewinde (Regel)
- Trapezgewinde (Fein)
- Trapezgewinde (Regel)
- NPT Rohrgewinde (USA)
- NPTF Rohrgewinde (USA)
- » UNC Gewinde (USA)
- UNEF Gewinde (USA)
- UNF Gewinde (USA)
- 8-UN Gewinde (USA)
- 12-UN Gewinde (USA)
- 16-UN Gewinde (USA)
- Scharfes V Gewinde (USA)
- BA British Association (GB)
- BSF Whitworth Feingewinde (GB)
- BSW Whitworth Regelgewinde (GB)
- BSP Whitworth Rohrgewinde (GB)
- BSTP Kegeliges Whitworth Rohrgewinde (GB)
- Umrechnung Zoll-Brüche im mm
- Buch-Tipp
- Schrauben-Normen
- Muttern-Normen
- Schraubensicherungs-Normen
- Web-Tipps
- Kontakt

UNC-Gewinde ANSI B1.1

UNC - Unified Coarse Thread Series, Amerikanisches Einheits-Grobgewinde. Die alte Bezeichnung NC ist vergleichbar mit dem Metrischen-Gewinde. Die neue Bezeichnung UNC ist vergleichbar dem ISO-Metrischen-Gewinde. NC- und UNC-Gewinde sind auswechselbar, entsprechend dem Metrischen und Iso-Metrischen-Gewinde.

Gewinde-kennung	Durchmesser Inch	Durchmesser außen mm	Durchmesser Kernloch mm	Gänge Inch	Steigung mm
N 1 - 64 UNC	0,073	1,854	1,50	64	0,397
N 2 - 56 UNC	0,086	2,184	1,80	56	0,453
N 3 - 48 UNC	0,099	2,515	2,10	48	0,529
N 4 - 40 UNC	0,112	2,845	2,35	40	0,635
N 5 - 40 UNC	0,125	3,175	2,65	40	0,635
N 6 - 32 UNC	0,138	3,505	2,85	32	0,794
N 8 - 32 UNC	0,164	4,166	3,50	32	0,794
N 10 - 24 UNC	0,190	4,826	4,00	24	1,058
N 12 - 24 UNC	0,216	5,486	4,65	24	1,058
1/4" - 20 UNC	0,250	6,350	5,35	20	1,270
5/16" - 18 UNC	0,313	7,938	6,80	18	1,411
3/8" - 16 UNC	0,375	9,525	8,25	16	1,587
7/16" - 14 UNC	0,438	11,112	9,65	14	1,814
1/2" - 13 UNC	0,500	12,700	11,15	13	1,954
9/16" - 12 UNC	0,563	14,288	12,60	12	2,117
5/8" - 11 UNC	0,625	15,875	14,05	11	2,309
3/4" - 10 UNC	0,750	19,050	17,00	10	2,540
7/8" - 9 UNC	0,875	22,225	20,00	9	2,822
1" - 8 UNC	1,000	25,400	22,85	8	3,175
1 1/8" - 7 UNC	1,125	28,575	25,65	7	3,628
1 1/4" - 7 UNC	1,250	31,750	28,85	7	3,628
1 3/8" - 6 UNC	1,375	34,925	31,55	6	4,233
1 1/2" - 6 UNC	1,500	38,100	34,70	6	4,233
1 3/4" - 5 UNC	1,750	44,450	40,40	5	5,080
2" - 4 1/2 UNC	2,000	50,800	46,30	4,5	5,644
2 1/4" - 4 1/2 UNC	2,250	57,150	52,65	4,5	5,644
2 1/2" - 4 UNC	2,500	63,500	58,50	4	6,350
2 3/4" - 4 UNC	2,750	69,850	64,75	4	6,350
3" - 4 UNC	3,000	76,200	71,10	4	6,350
3 1/4" - 4 UNC	3,250	82,550	77,45	4	6,350
3 1/2" - 4 UNC	3,500	88,900	83,80	4	6,350
3 3/4" - 4 UNC	3,750	95,250	90,15	4	6,350
4" - 4 UNC	4,000	101,600	96,50	4	6,350

