

## UNC, UNF, & UNEF Menetek méretei (ANSI B1.1)

<b>UNC ANSI B1.1</b>					
<b>UNC - Amerikai Normál Menetek</b>					
Jelölés: Átmérő - 1 inch-ben a menetek száma	Orsó Átmérő Inch	Orsó Átmérő mm	Anyag Mag Furat átmérő mm	TPI menet szám/''	emelkedés mm
1 - 64 UNC	0,073	1,854	1,50	64	0,397
2 - 56 UNC	0,086	2,184	1,80	56	0,453
3 - 48 UNC	0,099	2,515	2,10	48	0,529
4 - 40 UNC	0,112	2,845	2,35	40	0,635
5 - 40 UNC	0,125	3,175	2,65	40	0,635
6 - 32 UNC	0,138	3,505	2,85	32	0,794
8 - 32 UNC	0,164	4,166	3,50	32	0,794
10 - 24 UNC	0,190	4,826	4,00	24	1,058
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	43,925	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	63,500	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

UNC Menet táblázat vége

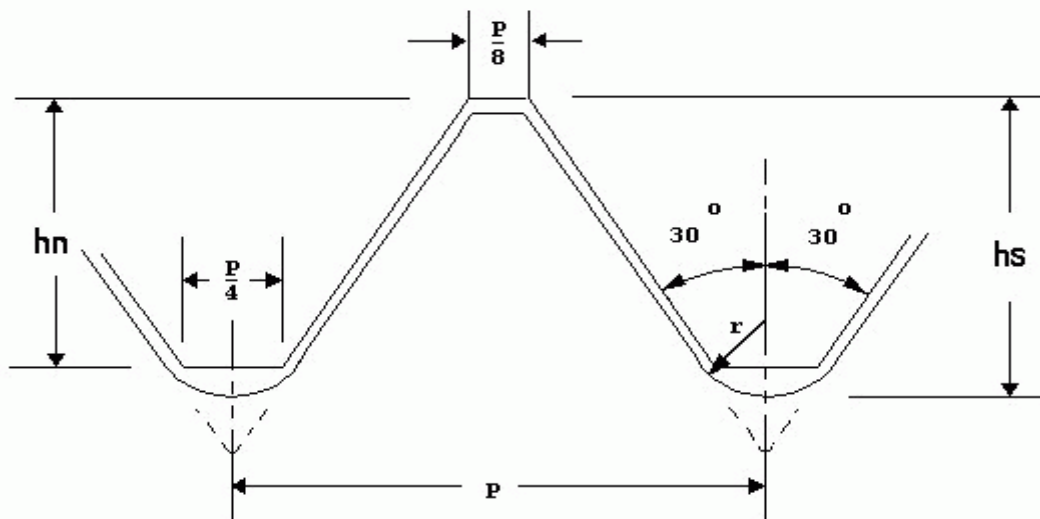
<b>UNF ANSI B1.1</b>					
<b>UNF - Amerikai Finom Menetek .</b>					
Jelölés: Átmérő - 1 inch-ben a menetek száma	Orsó Átmérő Inch	Orsó Átmérő mm	Anyá Mag Furat átmérő mm	TPI menet szám/''	emelkedés mm
0 - 80 UNF	0,060	1,524	1,25	80	0,317
1 - 72 UNF	0,073	1,854	1,55	72	0,353
2 - 64 UNF	0,068	2,184	1,90	64	0,397
3 - 56 UNF	0,099	2,515	2,15	56	0,453
4 - 48 UNF	0,112	2,845	2,40	48	0,529
5 - 44 UNF	0,125	3,175	2,70	44	0,577
6 - 40 UNF	0,138	3,505	2,95	40	0,635
8 - 36 UNF	0,164	4,166	3,50	36	0,705
10 - 32 UNF	0,190	4,826	4,10	32	0,794
12 - 28 UNF	0,216	5,486	4,70	28	0,907
1/4" - 28 UNF	0,250	6,350	5,50	28	0,907
5/16" - 24 UNF	0,313	7,938	6,90	24	1,058
3/8" - 24 UNF	0,375	9,525	8,50	24	1,058
7/16" - 20 UNF	0,438	11,112	9,90	20	1,270
1/2" - 20 UNF	0,500	12,700	11,50	20	1,270
9/16" - 18 UNF	0,563	14,288	12,90	18	1,411
5/8" - 18 UNF	0,625	15,875	14,50	18	1,411
3/4" - 16 UNF	0,750	19,050	17,50	16	1,587
7/8" - 14 UNF	0,875	22,225	20,40	14	1,814
1" - 12 UNF	1,000	25,400	23,25	12	2,117
1 1/8" - 12 UNF	1,125	28,575	26,50	12	2,117
1 1/4" - 12 UNF	1,250	31,750	29,50	12	2,117
1 3/8" - 12 UNF	1,375	43,925	32,75	12	2,117
1 1/2" - 12 UNF	1,500	38,100	36,00	12	2,117

UNF Menet táblázat vége

<b>UNEF ANSI B1.1</b>					
<b>UNEF - Amerikai Extra Finom menetek.</b>					
Jelölés: Átmérő - 1 inch-ben a menetek száma	Orsó Átmérő Inch	Orsó Átmérő mm	Anyá Mag Furat átmérő mm	TPI menet szám/''	emelkedés mm
12 - 80 UNEF	0,216	5,486	4,80	80	0,317
1/4" - 32 UNEF	0,250	6,350	5,70	32	0,794
5/16" - 32 UNEF	0,313	7,938	7,25	32	0,794
3/8" - 32 UNEF	0,375	9,525	8,85	32	0,794
7/16" - 28 UNEF	0,438	11,112	10,35	28	0,907
1/2" - 28 UNEF	0,500	12,700	11,80	28	0,907
9/16" - 24 UNEF	0,563	14,288	13,40	24	1,058
5/8" - 24 UNEF	0,625	15,875	15,00	24	1,058

11/16" - 24 UNEF	0,688	17,462	16,60	24	1,058
3/4" - 20 UNEF	0,750	19,050	18,00	20	1,270
13/16" - 20 UNEF	0,813	20,638	19,60	20	1,270
7/8" - 20 UNEF	0,875	22,225	21,15	20	1,270
15/16" - 20 UNEF	0,938	23,812	22,70	20	1,270
1" - 20 UNEF	1,000	25,400	24,30	20	1,270
1 1/16" - 18 UNEF	1,063	26,988	25,80	18	1,411
1 1/8" - 18 UNEF	1,125	28,575	27,35	18	1,411
1 1/4" - 18 UNEF	1,250	31,750	30,55	18	1,411
1 5/16" - 18 UNEF	1,313	33,338	32,10	18	1,411
1 3/8" - 18 UNEF	1,375	34,925	33,70	18	1,411
1 7/16" - 18 UNEF	1,438	36,512	35,30	18	1,411
1 1/2" - 18 UNEF	1,500	38,100	36,90	18	1,411
1 9/16" - 18 UNEF	1,563	39,688	38,55	18	1,411
1 5/8" - 18 UNEF	1,625	41,275	40,10	18	1,411
1 11/16" - 18 UNEF	1,688	42,862	41,60	18	1,411
UNEF Menet táblázat vége					

### UNF Menet szelvény (ANSI B1.1)



UNF (Unified Fine Thread) Profile

$r = \text{Basic Radius} = 0.1443 p$

$h_n = \text{Basic Height of Internal Thread and Depth of Thread Engagement} = 0.54127 p$

$h_s = \text{Basic Height of External Thread} = 0.61344 p$

$p = \text{Pitch} = 1/t.p.i.$

Angle of Thread 60 Degrees