

JAK SPRÁVNĚ ZMĚŘIT PALCOVÝ ŠROUB?

1/ Stáhneme si z webu briol.cz tabulky pro převod palcových závitů (UNC a UNF):

The screenshot shows the Briol website interface. At the top, there are navigation links: VŠE O NÁKUPU, O SPOLEČNOSTI, TECHNICKÉ INFORMACE (highlighted), KATALOGY, and NOVIN. Below this is the Briol logo with the tagline 'SPOJOVACÍ MATERIÁLY' and contact information: eshop@briol.cz and +420 461 634 16. A main banner features the text 'SPOJOVACÍ MATERIÁL' and 'KOTEVNÍ TECHNIKA'. A dropdown menu is open under 'TECHNICKÉ INFORMACE', listing various technical topics. The item 'Unifikované palcové závity UNC, UNF' is highlighted in red. Below the menu, there is an image of a metal fastener.

Lze použít též tabulku níže:

Průměr Palec	Mm	BSW(Ww)	BSF	UNC	UNF
Počet závitů na 1 palec					
2	2,18			56	94
3	2,51			48	56
4	2,84			40	48
5	3,17			40	44
1/8"	3,17	40			
6	3,5			32	40
5/32"	3,96	32			
8	4,15			32	36
3/16"	4,76	24	32		
10	4,82			24	32
12	5,48			24	28
7/32"	5,55	24	28		
1/4"	6,35	20	26	20	28
5/16"	7,94	18	22	18	24
3/8"	9,53	16	20	16	24
7/16"	11,11	14	18	14	20
1/2"	12,7	12	16	13	20
9/16"	14,29	12	16	12	18
5/8"	15,88	11	14	11	18
3/4"	19,05	10	12	10	16
7/8"	22,23	9	11	9	14
1"	25,4	8	10	8	12(14)
1 1/8"	28,57	7	9	7	12
1 1/4"	31,75	7	9	7	12
1 3/8"	34,92	6	8	6	12
1 1/2"	38,1	6	8	6	12
1 3/4"	44,45	5	7	5	
2"	50,8	4 1/2	7	4 1/2	

2/ Posuvkou změříme průměr šroubu

Příklad: naměřili jsme 9,5 mm, hodnotu vyhledáme ve druhém sloupci tabulky výše – hodnota odpovídá palcovému šroubu o průměru 3/8" – viz údaj v prvním sloupci.

3/ Zjistíme stoupání závitu

a) pomocí závitových měrek

b) pokud nemáme měrky, spočítáme počet závitů na jeden palec (= 25,4 mm)

Příklad: spočítali/naměřili jsme 16 závitů na palec, což odpovídá závitu s označením UNC – viz pátý sloupec tabulky. V tomto případě je počet závitů shodný se závitem UNC a BSW (= Whitworth).

4/ Změříme délku závitu

Příklad: naměřili jsme délku šroubu (bez hlavy) 38 mm. Tuto hodnotu vyhledáváme ve sloupci „mm“ v tabulce níže a zjistíme, že délka závitu je 1.1/2" (= jeden a půl palce).

palce	mm	palce	mm	palce	mm
		1"	25,400	2"	50,800
1/64"	0,397	1.1/64"	25,797	2.1/4"	57,150
1/32"	0,794	1.1/32"	26,194	2.1/2"	63,500
3/64"	1,191	1.3/64"	26,591	2.3/4"	69,850
1/16"	1,588	1.1/16"	26,987	3"	76,200
5/64"	1,984	1.5/64"	27,384	3.1/4"	82,550
3/32"	2,381	1.3/32"	27,781	3.1/2"	88,900
1/8"	3,175	1.1/8"	28,575	3.3/4"	95,250
3/16"	4,763	1.3/16"	30,162	4"	101,600
1/4"	6,350	1.1/4"	31,750	4.1/4"	107,950
5/16"	7,938	1.5/16"	33,337	4.1/2"	114,300
3/8"	9,525	1.3/8"	34,925	4.3/4"	120,650
7/16"	11,113	1.7/16"	36,512	5"	127,000
1/2"	12,700	1.1/2"	38,100	5.1/4"	133,350
9/16"	14,288	1.9/16"	39,687	5.1/2"	139,700
5/8"	15,875	1.5/8"	41,275	5.3/4"	146,050
11/16"	17,463	1.11/16"	42,862	6"	152,400
3/4"	19,050	1.3/4"	44,450	7"	177,800
13/16"	20,638	1.13/16"	46,037	8"	203,200
7/8"	22,225	1.7/8"	47,625	9"	228,600
15/16"	23,813	1.15/16"	49,212	10"	254,000

5/ Zapišeme si rozměr šroubu

Příklad: šroub o průměru 3/8", délce 1.1/2" se závitem UNC a šestihrannou hlavou bude označen:

Šroub se šestihrannou hlavou a částečným závitem DIN 931 UNC 3/8"x1.1/2"

V případě potřeby zaměníme normu:

DIN 931 – šestihranná hlava s částečným závitem

DIN 933 – šestihranná hlava se závitem k hlavě

DIN 912 – šrouby s válcovou hlavou na imbus

6/ Šrouby objednáme na webu www.briol.cz

SPOJOVACÍ MATERIÁL KOTEVNÍ TECHNIKA KOTEVNÍ PRVKY, KOVÁNÍ CHEMICKÉ VÝROBKY BRUSIVO RUČNÍ NÁŘADÍ, DÍLNA NÁSTROJE PRO OBRÁBĚNÍ MĚŘIDLA

Čepy Distanční držáky Hadicové spony Hřebíky Hřeby Hlazenky a trubičky
Klínová ocel Kolíky Kuličky ocelové Lanové svorky Matice Matice nýtovací
Mazací hlavice Nýty Nýty trhačí Pera Podložky Pojistné kroužky
Plastové komponenty Šrouby Vruty do dřeva a sádrokartonu Závítové tyče Závlačky
Závítové vložky Sady spojovacího materiálu **Palcové závity UNC/UNF/Whitworth/G**

7/ Vybereme požadovaný produkt

Řazení: [Výchozí](#) [Abecedně](#) [Od nejlevnějšího](#) [Od nejdražšího](#)  

13 produktů

[Šroub šestihránná hlava DIN 933/DIN 931 palcový závit UNC](#)



0,95 Kč / ks
1,15 Kč s DPH
skladem [Vybrat variantu](#)

[Šroub IMBUS válcová hlava DIN 912 palcový závit UNC](#)



1,30 Kč / ks
1,57 Kč s DPH
skladem [Vybrat variantu](#)

[Matice šestihránná palcová UNC DIN 934](#)



0,44 Kč / ks
0,53 Kč s DPH
skladem [Vybrat variantu](#)

8/ Vybereme požadovaný rozměr

33122	UNC 3/8x1.1/2 DIN 931 8.8	Ocel	8.8	Cereno	do / anu	6,01 Kč s DPH	Přidat do seznamu
22884	Šroub s šestihránnou hlavou a závitem UNC 3/8x1.1/2 DIN 931 8.8 ZB	Ocel	8.8	Zinek bílý	skladem 52 ks	5,63 Kč / ks 6,81 Kč s DPH	1 + - Přidat do seznamu
38807	Šroub s šestihránnou hlavou a závitem	Nerez			do 7 dnů	47,55 Kč / ks	50 + - Přidat do seznamu

9/ V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat

eshop@briol.cz

+420 461 634 161