

Prehľad závitov Whitworth

V tabuľke je vybraný prehľad závitov Whitworth podľa jednotlivých noriem UNC, UNF, BSW a BSF. Každá používa rozdielny počet závitov na 1 palec (") - uvedená v tabuľke ako hodnota tpi - Threads Per Inch. Norma BSW je zhodná s našou normou 01 4030.

V cyklo priemysle výrobcovia používajú však aj iné stúpania závitov Whitworth. Môžete si ich po stupne dopisovať do kolonky Velo-tpi. Ako príklad uvádzam najbežnejšie plné osky predného a zadného náboja tv výroby (pre MTB, BMX a pod.). Potom predná oska bežne označovaná ako 8 mm je 5/16" x 26 tpi a zadná 10 mm oska je 3/8" x 26 tpi. Špeciálny rozmer má aj stredová miska BSA, kde priemer 34,798 je označený ako 1,37"x24 tpi. Tento rozmer je zároveň používaný aj na nábojoch- pre montáž závitového voľnobežného koliečka, jedno (od 16 zub.) a viac stupňového. Palcové označenie tpi je však kombinované aj s metrickými rozmermi, ako napr. RU osky Campa, kde predná má rozmer 9mm x 26 tpi a zadná 10 mm x 26 tpi. Tento rozmer používajú napr. aj Miche, Ofmega, Joy Tech a pod. Kombinovaný je aj metrický závit stredovej misky ITA 36mm x 24 tpi. Pri opravách je najjednoduchšie riešenie určenia závitu použitie závitových mierok. Po odmeraní priemeru závitu, budete vidieť podľa tabuľky, či má palcový, alebo metrický rozmer. Na metrický rozmer priemeru, podľa príkladu osiek Campa, však musíte vyskúšať okrem metrických mierok aj mierky Whitworth. Na palcové priemery stačí len mierka Whitworth. Uvedené mierky nájdete v našej ponuke.

Označenie v palcoch	Priemer v mm	UNC tpi	UNF tpi	BSW tpi	BSF tpi	Velo tpi	Poznámka
W 1/8"	3,180			40			
W 5/32"	3,970			32			
W 3/16"	4,750			24			
W 1/4"	6,350	20	28	20	26		
W 5/16"	7,938	18	24	18	22	26	predná oska náboja
W 3/8"	9,525	16	24	16	20	26	zadná oska náboja
W 7/16"	11,112	14	20	14	18		
W 1/2"	12,700	13	20	12	16		
W 9/16"	14,288	12	18	12			
W 5/8"	15,875	11	18	11	14		
W 3/4"	19,050	10	16	10	12		
W 7/8"	22,225	9	14	9	11		
W 1"	25,400		14				
W 1"	25,400	8	12	8	10		
W 1 1/8"	28,575	7	12	7			
W 1 1/4"	31,750	7	12	7			
W 1 3/8"	34,925	6	12	6			
W 1 1/2"	38,100	6	12	6			
W 1 5/8"	41,275			5			
W 1 3/4"	44,450	5		5			
W 1 7/8"	47,625			4,5			
W 2"	50,800	4,5	12	4,5			
W 2 1/4"	57,150	4,5		4			
W 2 1/2"	63,500	4		4			
W 2 3/4"	69,850	4		3,5			