

## СТАНДАРДНИ ПРЕЧНИЦИ ВРАТИЛА

Код димензионисања вратила, као резултат прорачуна, готово увек се добија децимална вредност пречника (нпр.  $\varnothing d = 42,386 \text{ mm}$ ), који по препоруци треба заокружити на **први већи стандардни пречник**.

Велики проблем студената 2. године ОАС студија је: на који то број заокружити израчунату вредност пречника вратила?

У табели која следи, дате су стандардне вредности пречника вратила:

Вредности стандардних пречника вратила у [mm]							
10	18	26	42	68	105	170	260
11	19	28	45	70	110	180	280
12	20	30	48	75	120	19	300
13	21	32	50	80	125	200	315
14	22	34	52	85	130	210	330
15	23	36	56	90	140	220	355
16	24	38	60	95	150	240	380
17	25	40	63	100	160	250	400

Препоручује се да се стандардни бројеви употребљавају не само за пречнике, већ и за друге конструкционе мере.

Уколико је то неизбежно, односно да се из конструкционих разлога употребе пречници који нису наведени у Табели, онда међувредности треба бирати тако, да последња цифра буде 0, 2, 5 или 8. (нпр.  $\varnothing 230$ ,  $\varnothing 72$ ,  $\varnothing 115$ ,  $\varnothing 128$ ).

Горе је наведен пример израчунате вредности пречника вратила:

$$\varnothing d = 42,386 \text{ mm.}$$

Према Табели, вредност пречника вратила треба заокружити на прву већу стандардну вредност, а то је:

$$\varnothing d = 45 \text{ mm}$$