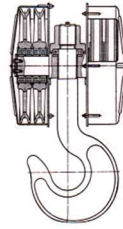


УЗДУЖНО ОПТЕРЕЋЕНЕ НЕПРИТЕГНУТЕ ЗАВРТАЊСКЕ ВЕЗЕ

$$A_s \geq \frac{F S_{\min}}{R_{eH}}$$

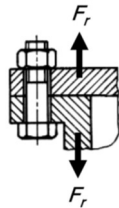
$S_{\min} = 1,25 \dots 1,5$ – за статичко оптерећење



ОБИЧНЕ УЗДУЖНО ОПТЕРЕЋЕНЕ ПРИТЕГНУТЕ ЗАВРТАЊСКЕ ВЕЗЕ

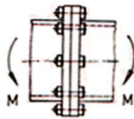
- Оптерећење услед силе:

$$F_r = \frac{F}{z}$$



- Оптерећење услед момента савијања:

$$F_{r \max} = \frac{M y_{\max}}{\sum_{i=1}^n y_i^2 z_i}$$



Прорачун:

$$F_p = \gamma F_r$$

$\gamma = 1,5 \dots 2$ – за статичко оптерећење

$\gamma = 2 \dots 4$ – за динамичко оптерећење

$$A_s \geq \frac{F_p}{0,6 R_{eH}}$$

ПОПРЕЧНО ОПТЕРЕЋЕНЕ ЗАВРТАЊСКЕ ВЕЗЕ СА НЕПОДЕШЕНИМ ЗАВРТЊИМА

- Оптерећење услед силе:

$$F_s = \frac{F}{z}$$

- Оптерећење услед момента увијања:

-за кружну плочу $F_s = \frac{2T}{d_\mu z}$ $d_\mu = \frac{2}{3} \cdot \frac{d_s^3 - d_u^3}{d_s^2 - d_u^2}$

-за правоугаону плочу $F_s = \frac{T}{\sum_{i=1}^n r_i z_i}$

Прорачун:

$$F_b = \frac{F_s S_{\mu \min}}{i \mu_0}$$

$$S_{\mu \min} = 1,2 \dots 1,8$$

$$F_p = \xi_p F_b$$

$\xi_p = 1,5 \dots 2$ – за статичко оптерећење

$\xi_p = 2 \dots 4$ – за динамичко оптерећење

$$A_s \geq \frac{F_p}{0,6 R_{eH}}$$