Τυπολόγιο Ήλοι – Ηλώσεις

$\tau = \frac{Q}{A*z*(1\ \acute{\eta}\ 2)} \le \tau_{\varepsilon\pi}$	**Διάτμηση** (daN/cm^2 ή N/cm^2)
$A = \frac{\pi * d^2}{4}$	**Διατομή (cm^2)**
$\sigma_L = \frac{Q}{z*d*s} < 2,5*\sigma_{\varepsilon\pi}$	**Επιφανειακή πίεση** (daN/cm^2 ή N/cm^2)
$\sigma = \frac{F}{A} \le \sigma_{\varepsilon\pi}$	**Εφελκυσμός σε Ελάσματα** (daN/cm^2)
$A = \left(b - z*d_1\right)*s$	**Διατομή Ελάσματος (cm^2)**
$d_1 = d + 1mm$	**Διάμετρος καρφότρυπας**
$d_1 = \left(\sqrt{5*s} - 0,4\right)cm$	**Διάμετρος οπής - στεγανές ηλώσεις**
$t = 3*d + 0,5\ \ cm$	**Βήμα ήλωσης - στεγανές ηλώσεις**
$e = 1,5*d$	**Απόσταση μεταξύ δύο παράλληλων σειρών ήλων - στεγανές ηλώσεις**
$d_1 = \left(\sqrt{5*s} - 0,2\right)cm$ s πάχος παχύτερου ελάσματος	**Διάμετρος οπής - σταθερές ηλώσεις**
$t = (3\ \ \acute{\varepsilon}\omega\varsigma\ \ 3,5)*d$	**Βήμα ήλωσης - σταθερές ηλώσεις**
$s_1 + s_2 < 4*d$	**Έλεγχος κοπής κεφαλών των ήλων**
$\nu = \frac{\tau_{\theta\rho}}{\tau_{\varepsilon\pi}}$	**Συντελεστής Ασφάλειας**
$\nu = \frac{\sigma_{\theta\pi}}{\sigma_{\varepsilon\pi}}$	**Συντελεστής Ασφάλειας**