

Provjera specificiranih preopterećenja vijka

Naknadni rot. ugao	Zaključak	Mjere koje treba poduzeti
< 30°	Predopterećenje je bilo dovoljno	
30° do 60°	Predopter. je bilo samo djelimič. dovoljno	Ostaviti ispitani sklop, ali provjeriti dva susjedna vijka u istom spoju
> 60°	Predopterećenje nije bilo dovoljno	Zamjeniti ispitani sklop ¹ sa novim i provjeriti dva susjedna vijka u istom spoju

Tabela 43

¹ U slučaju statički opterećenih bočnih dodirnih spojeva sa HV vijcima ili HV podešenih vijaka bez aksijalnih sila, ispitani vijci mogu ostati u konstrukciji.

Granične klizne sile za vijke koji nisu podvrgnuti aksijalnoj sili

Granična klizna sila u kN po smicajnom sloju za N = 0 i $\mu = 0,5$							
Vijak DIN 6914	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
$V_{g;R,d}$	21,74	43,48	69,57	82,61	95,65	126,1	152,2

Tabela 44

N = 0 → znači da nema srazmjerne aksijalne sile u odnosu na vijak
 $\mu = 0,5$ → koeficijent statičkog trenja, postignut posebnom obradom dodirnih površina