

8 Vijci za lim i vijci za formiranje navoja valjanjem

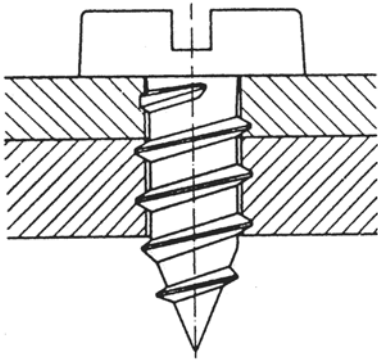
8.1 Vijčani spojevi za lim

Sljedeći primjeri za vijčane spojeve važe za vijke za lim sa navojem DIN EN ISO 1478. Prvenstveno se koriste vijci za lim oblika C sa šiljkom (takođe nazvan detektorski šiljak). To naročito važi kod spojeva više limova, kod kojih se mora računati na pomjeranje otvora.

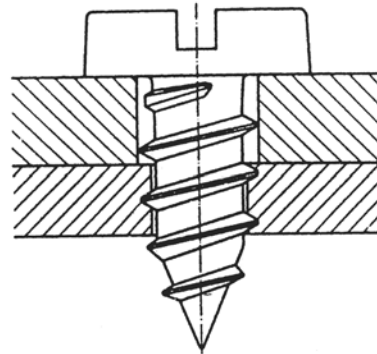
Najmanja vrijednost ukupne debljine limova koji se spajaju

Debljine limova dijelova koji se spajaju moraju zajedno biti veće od koraka navoja odabranog vijka. Inače, zbog gubitka zahvata navoja ne može da se postigne dovoljno veliki moment pritezanja ispod glave vijka. Ukoliko ovaj uslov nije ispunjen, mogu se koristiti vijčani spojevi za lim prema slikama 3 do 6.

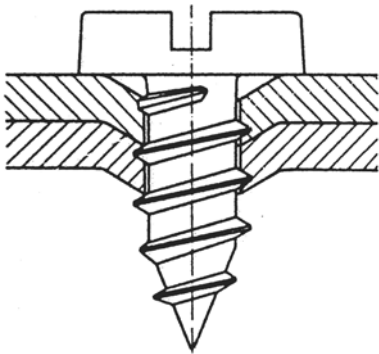
Pregled vijčanih spojeva za lim



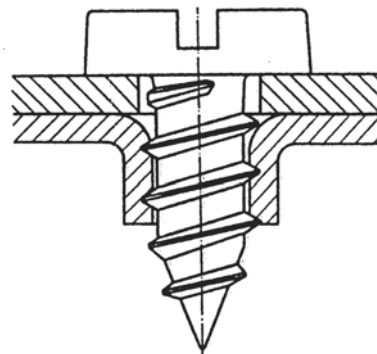
Sl. 1: Jednostavan vijčani spoj (dva otvora u limu)



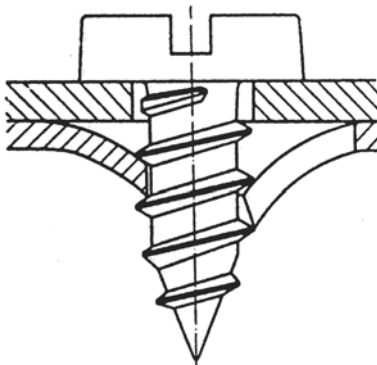
Sl. 2: Jednostavan vijčani spoj sa prolaznim otvorom



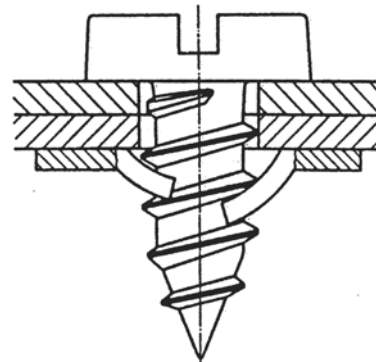
Sl. 3: Proširen otvor u limu (tanki limovi)



Sl.4: Izvučen otvor u limu (tanki limovi)



Sl.5: Vijčani spoj sa steznim otvorom



Sl. 6: Vijčani spoj sa steznom navrtkom

Slika Z: Izvod iz DIN 7975