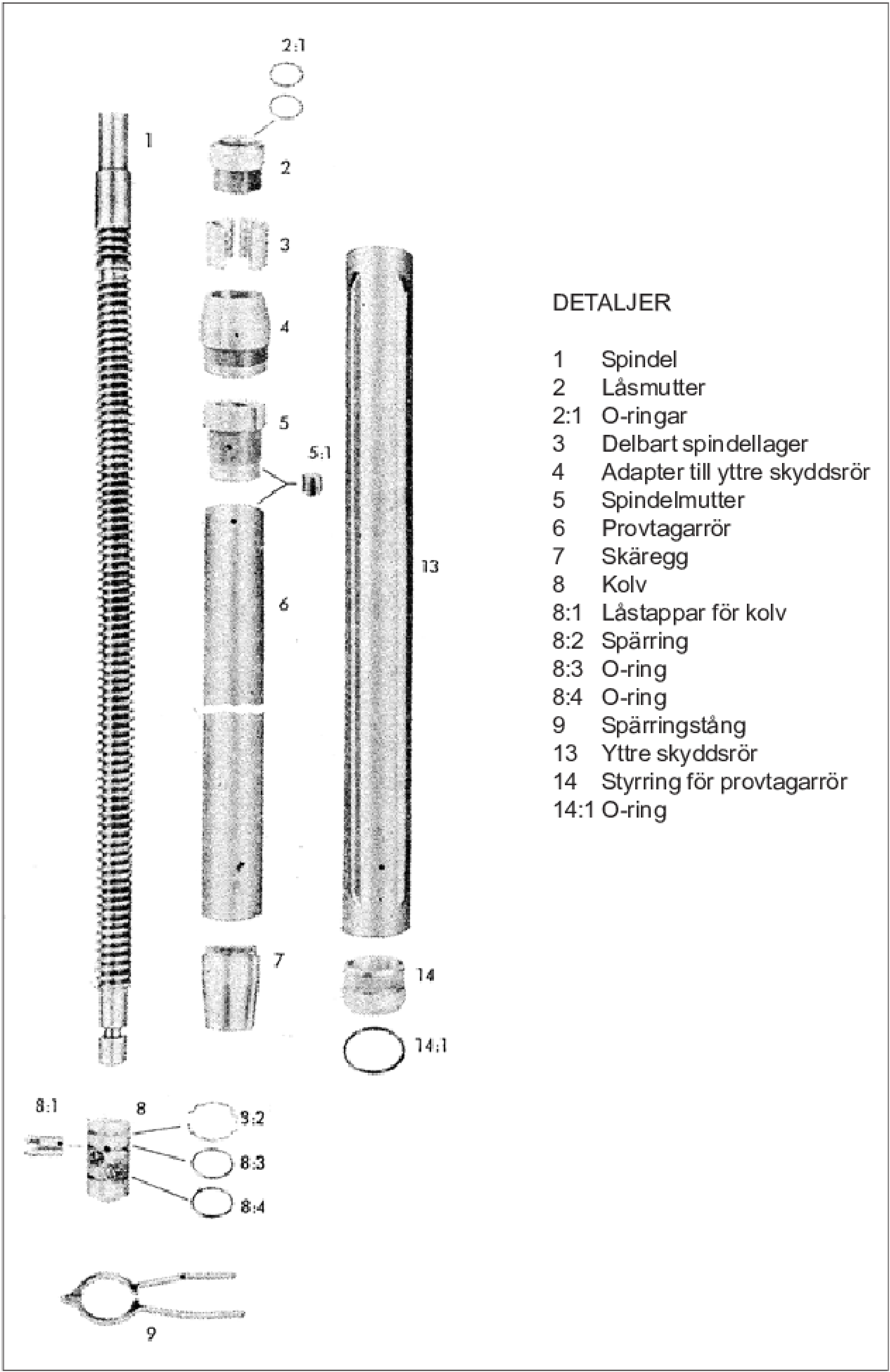


De förlängningsrör och kopplingar som normalt används till St I har en utvändig diameter på 42 mm. Även andra rör kan användas men innerdiametern måste överallt vara tillräckligt stor för att släppa igenom utlösningstången.

St II

St II skiljer sig från St I genom att provtagarröret (ytterröret) löper inuti ett ut-  
anpåkliggande skyddsrör, **Figur 8.2**. Provtagarröret är styrt så att det inte kan  
rotera i förhållande till det yttre skyddsröret utan bara skjutas in och ut ur det-  
ta.. Kolven sätts fast på en stång i form av en trapetsgängad spindel och prov-  
tagarrörets övre del är fastsatt i en mutter för denna stång. Luft och vatten  
ovanför kolven kan avgå genom ett hål i spindelmuttern. På provtagningsnivån  
fixeras det yttre skyddsröret av den omgivande jorden. Utstansningen av pro-  
vet görs genom att stångsystemet och därmed spindeln roteras 70 varv, vilket  
medför att provtagarröret och eggen skjuts ut med stanslängden 700 mm. Vid  
provtagning i mycket lös jord kan en vinge monteras på provtagaren för att för-  
hindra att det yttre skyddsröret roterar med stångsystemet.



Figur 8.18 Delar till provtagare typ St II.

Kolvborr St II är konstruerad för förlängningsstänger med utvändig diameter 32 mm.