

INSTALLATIONSINSTRUKTIONER - Metallslang

Hantering och installation

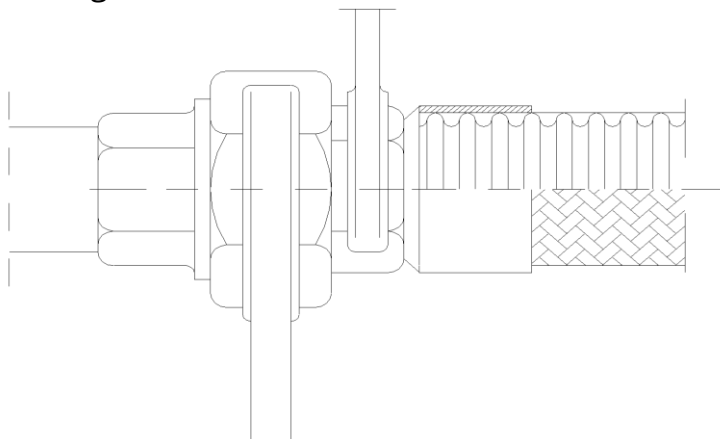
Typen och utformningen av installationen för metallslingor bestäms främst av riktning, storlek och frekvens av rörelse. Därför har vi här angett vissa karakteristiska exempel på installation. Vid montering är det särskilt viktigt att säkerställa att slangen installeras utan vridspänningar samt att anslutningens och rörelsens axel ligger i samma plan

Tänk på följande:

- Installation utan spänningar
- Ingen vridbelastning

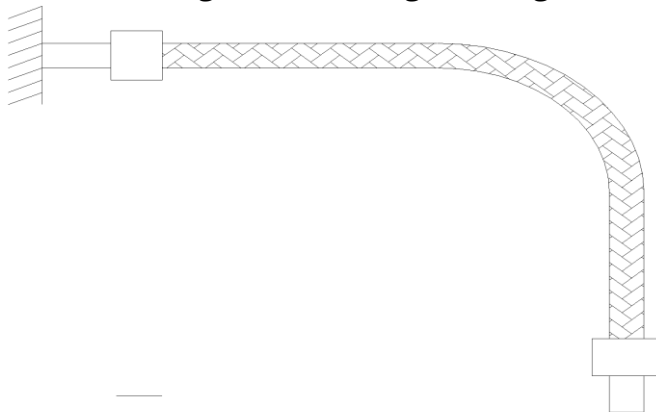
Exempel 1

Montera slangen utan att vrida den. För svängbara gängade anslutningar, använd en extra låsnyckel. Om det inte finns någon lämplig yta för nyckeln, använd rörtång.



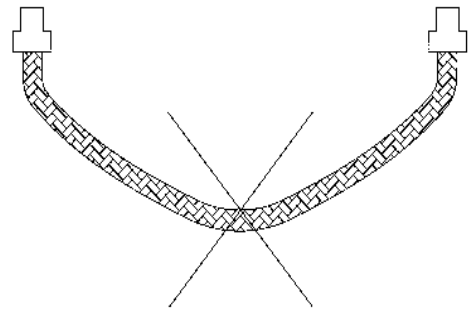
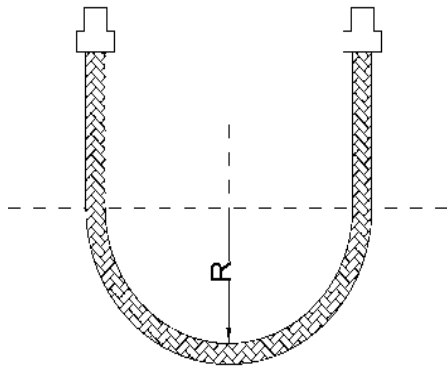
Exempel 2

Tät montering utan vridning av slangen.

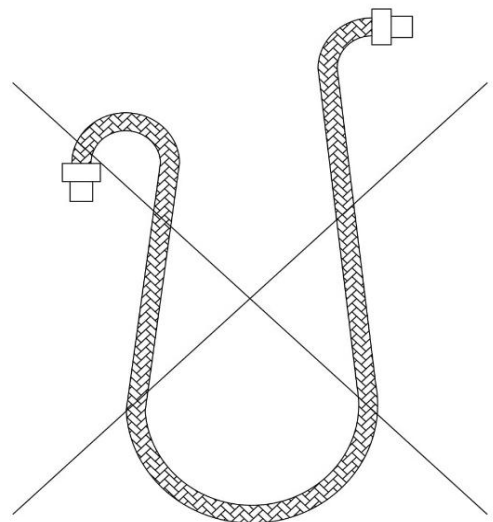
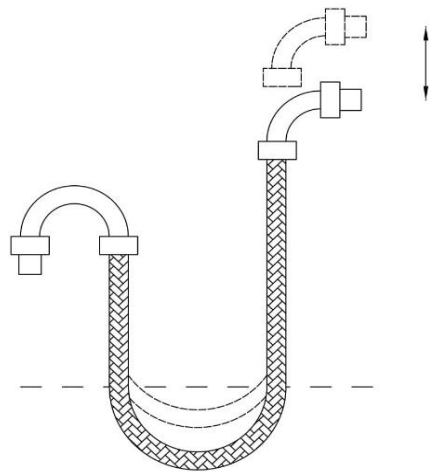


Exempel 3

En båge på 180 grader med tillräcklig neutral längd. Bestäm avståndet mellan slangens ändar enligt böjningsradien (R). När slangen väljs ska inga förskjutningsanslutningar uppstå. Vid behov kan skyddsspiraler fästas vid ändarna. Använd alltid en motnyckel vid åtdragning av metall-till-metall-täta anslutningar. Kontrollera att en svängbar anslutning är installerad på ena sidan av slangen. Den tillåtna böjningsradien får inte överskridas.

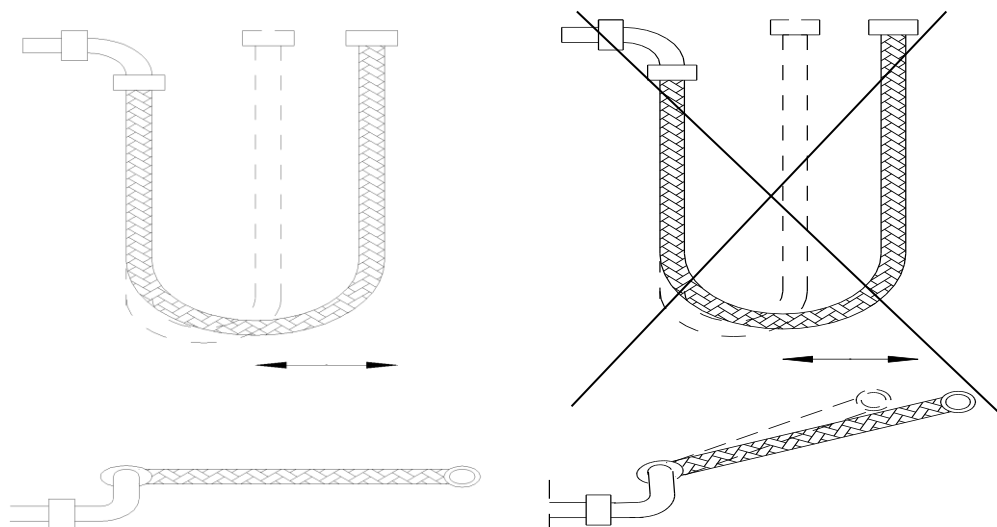
**Exempel 4**

Användning av en stark rörbåge förhindrar otillåten böjning omedelbart bakom anslutningsbeslagen.

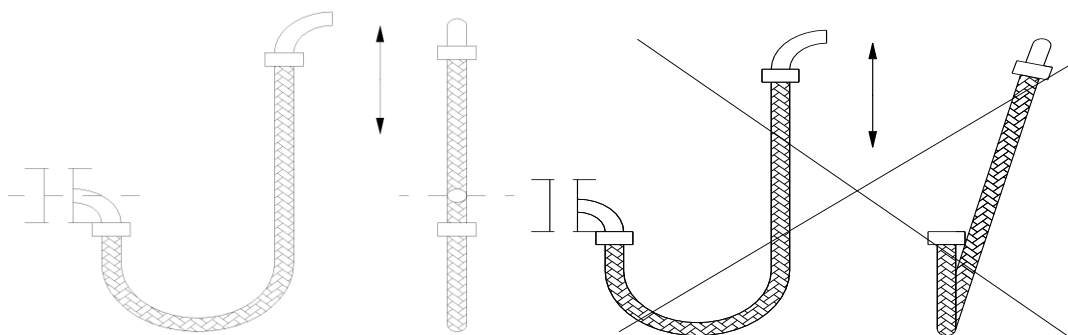


Exempel 5

Rörelsens riktning och rörbågen ligger i samma plan, vilket förhindrar skadliga vridspänningar.

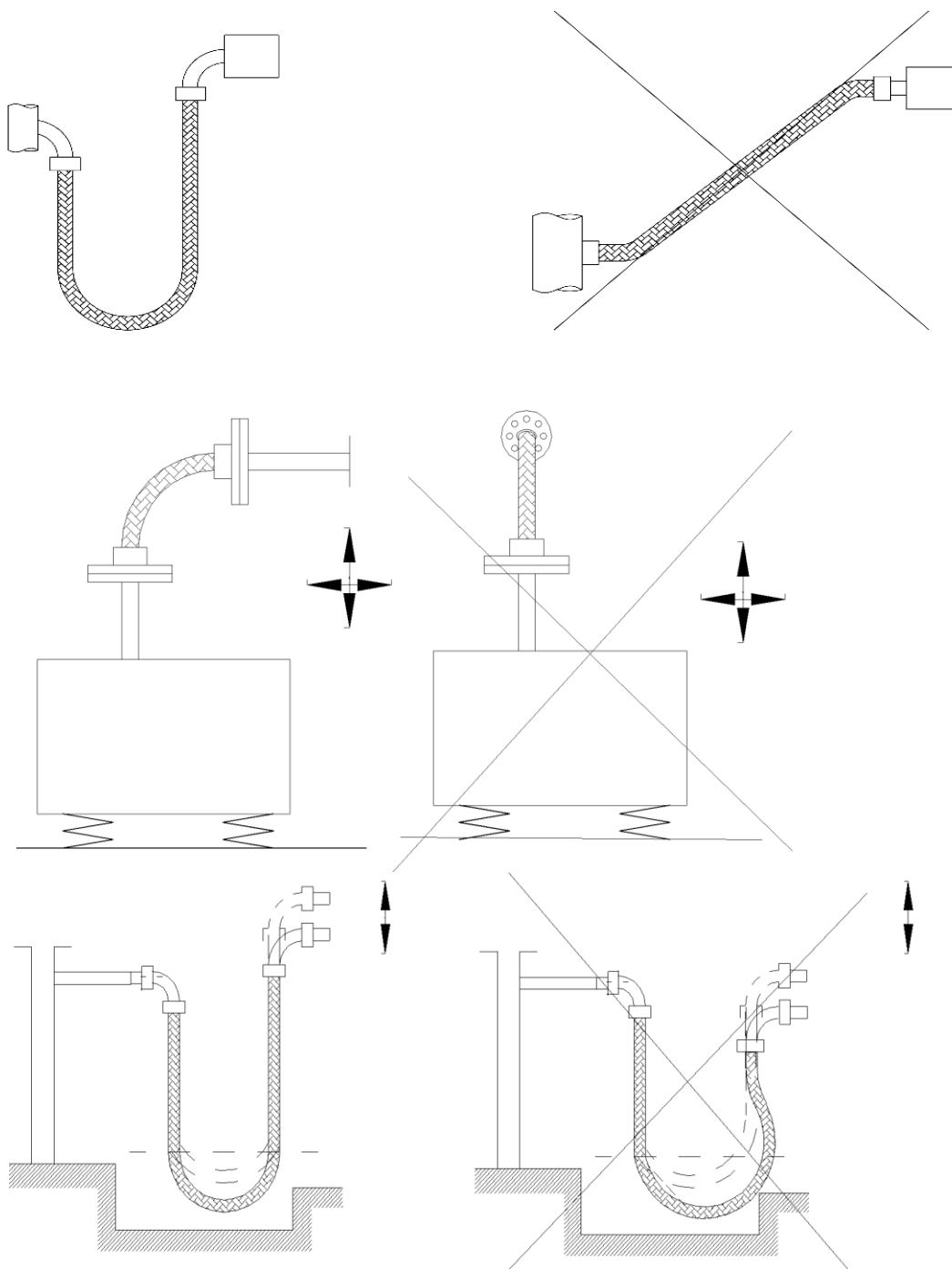
**Exempel 6**

Ingen böjning är tillåten direkt bakom anslutningsbeslaget, vilket förhindras genom användning av en styv rörförlängning.



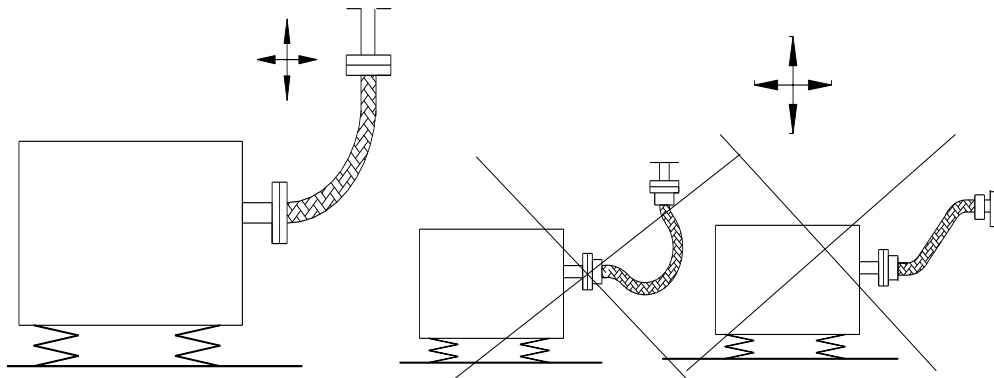
Exempel 7 och 8

Installera slangar utan rotation. Vibrationens huvudriktning och slangens båge måste ligga i samma plan för att förhindra skadliga vridningseffekter

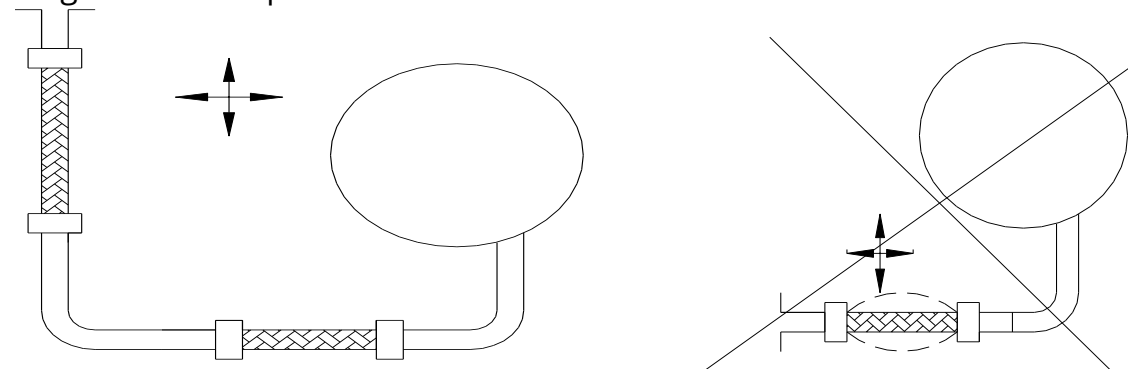


Exempel 9

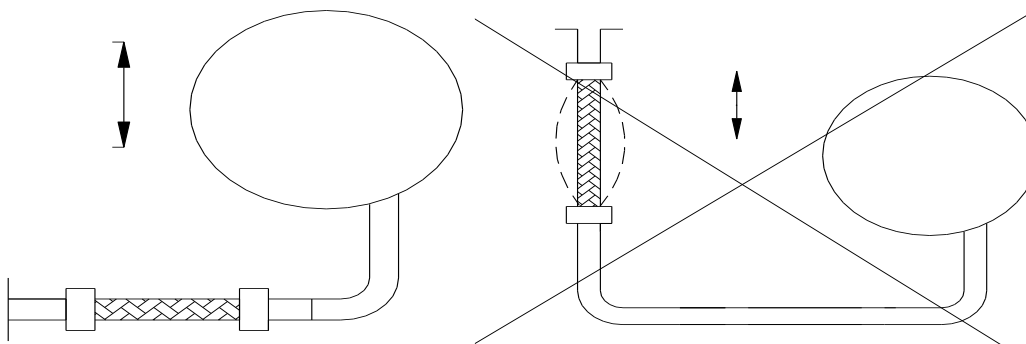
En båge på 90° ska göras med en tillåten böjningsradie och tillräckligt neutral slanglängd. Veckning och utsträckning av slangbågen är inte tillåtet.

**Exempel 10**

För att absorbera två- eller tredimensionella vibrationer bör slangen installeras enligt detta exempel.

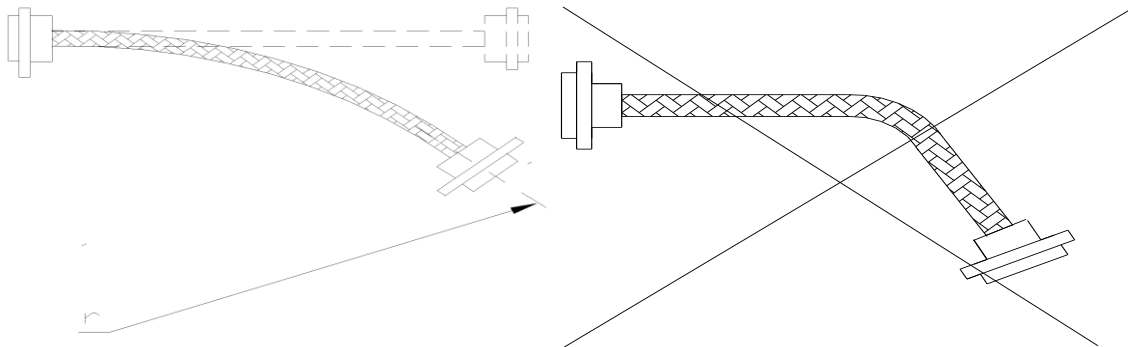
**Exempel 11**

Installera slangarna normalt i vibrationsriktningen.

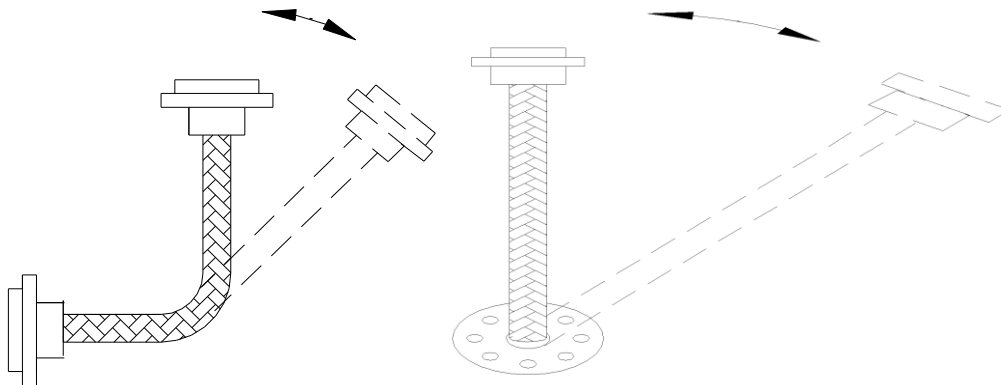


Exempel 12

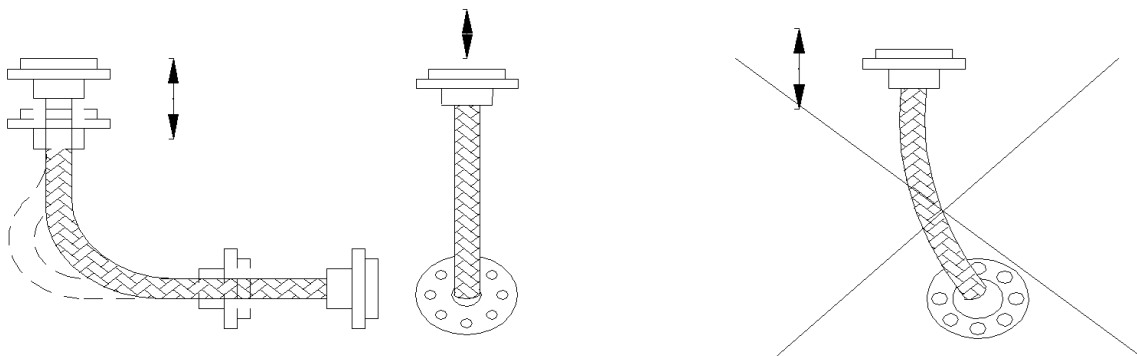
För att hantera vinkelförskjutningar, installera slangen med tillräcklig neutral längd och var uppmärksam på radien.

**Exempel 13**

Den vinkelförskjutning och slangbågen måste ligga i samma plan. Detta förhindrar skadliga vridspänningar.

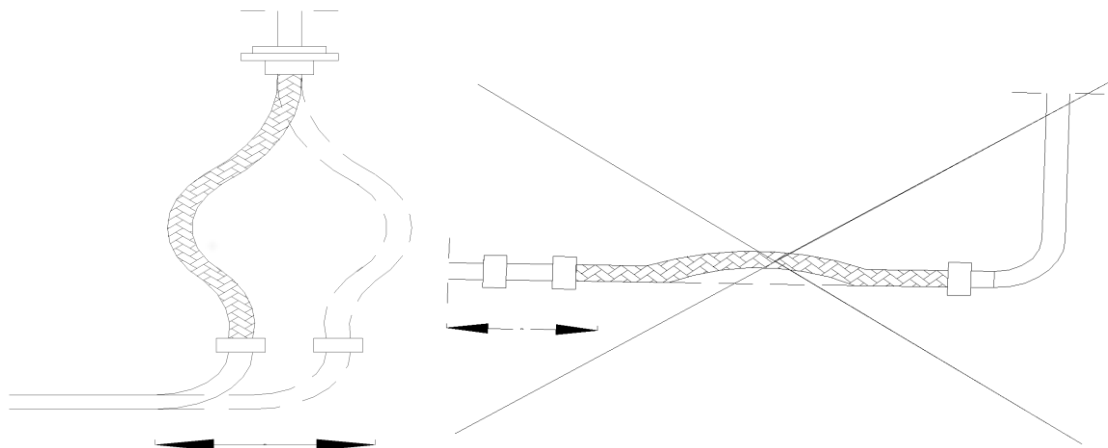
**Exempel 14**

För att hantera termiska förskjutningar, skapa en 90° båge med en tillräckligt rak armlängd. Slangböjen och riktningen måste ligga i samma plan.

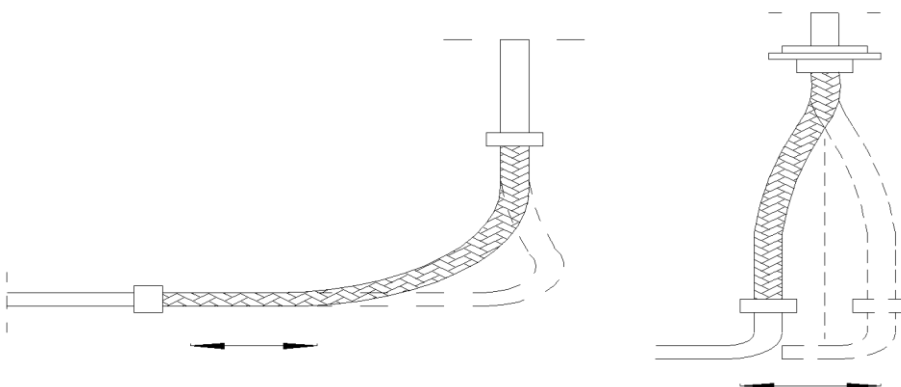


Exempel 15

Sidomontering är endast tillåten för att hantera mindre förskjutningar.
Utsträckning eller kompression av slangen är inte tillåtet

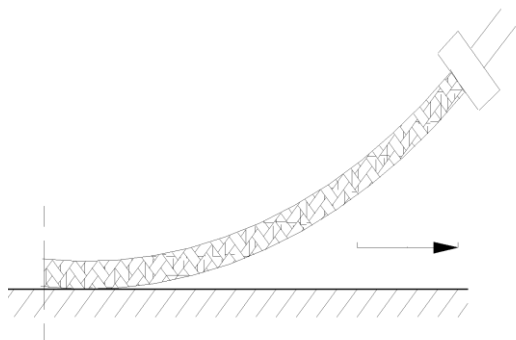
**Exempel 16**

För större rörelser, installera slangen som en 90° båge. Sidomontering är inte längre tillåten.



Exempel 17

Om det är omöjligt att undvika mekaniska påfrestningar (dragning på golvet) kan slangen skyddas med trådskydd eller med en skyddsslang över den befintliga slangen.

**Exempel 18**

Vid användning av slangen manuellt, skydda den från otillåten böjning genom att använda en stark rörbåge.

