

SSG

SSG Standarder ger dig anvisningar, rekommendationer och best practice-lösningar som hjälper dig att bygga och underhålla en driftsäker, effektiv och ekonomiskt hållbar industrianläggning. Standarderna ger dig hjälp och stöd vid upphandling, projektering, montage och underhåll, vilket sparar tid och pengar under hela industrianläggningens livscykel.

SSG Rörupphängningar

SSG 7005

Denna standard ger detaljerade beskrivningar av olika typer av rörupphängningar och beskriver de ingående komponenterna i respektive typ. För varje typ finns illustrerat vilken detalj standard den byggs på.

Rörupphängningarnas användningsområden beskrivs översiktligt i SSG 7001.

SSG Rörupphängningar Typ 1, 2

Typ 1

Beteckning: Upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H.
Exempel: Upphängning SSG 7005 - Typ 1A - Dy 203 - H 900.

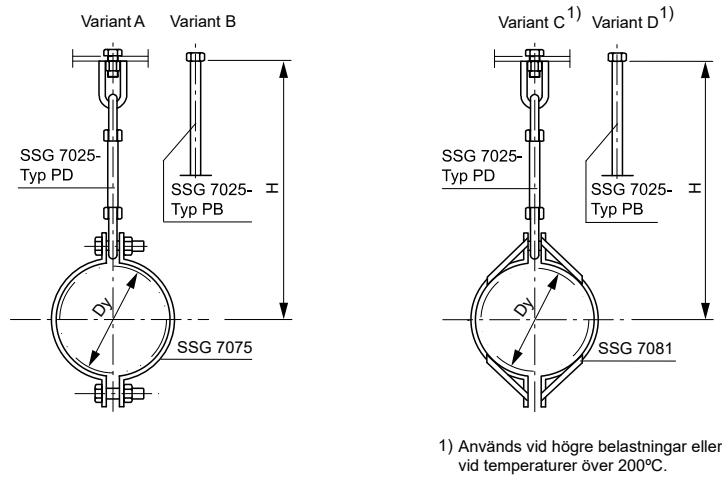


Fig. 1 SSG 7005 – typ 1, A-B. Dim. omr. DN 10–1200. Fig. 2 SSG 7005 – typ 1, C-D. Dim. omr. DN 40–1200.

Typ 2

Beteckning: Upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - L1 - L2.
Exempel: Upphängning SSG 7005 - Typ 2A - Dy 88,9 - H 900 - L1 1000 - L2 800.

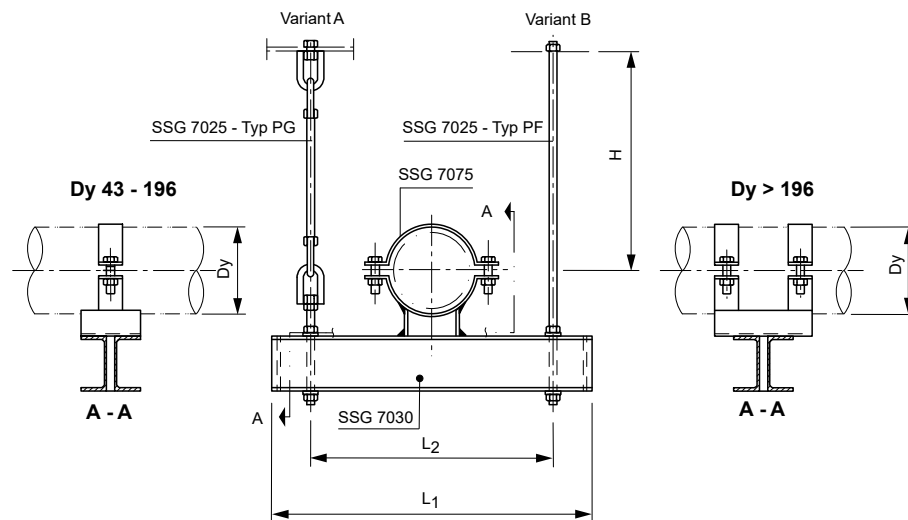


Fig. 3 SSG 7005 – typ 2, varianter.

SSG Rörupphängningar Typ 3, 4

Typ 3

Beteckning: Upphängning SSG 7005 - typ och variant - Dy - H + Stopplack SSG 7100 - typ - Antal.
 Exempel: Upphängning SSG 7005 - typ 3A - Dy 203 - H 900 + Stopplack SSG 7100 - typ B-4 st.

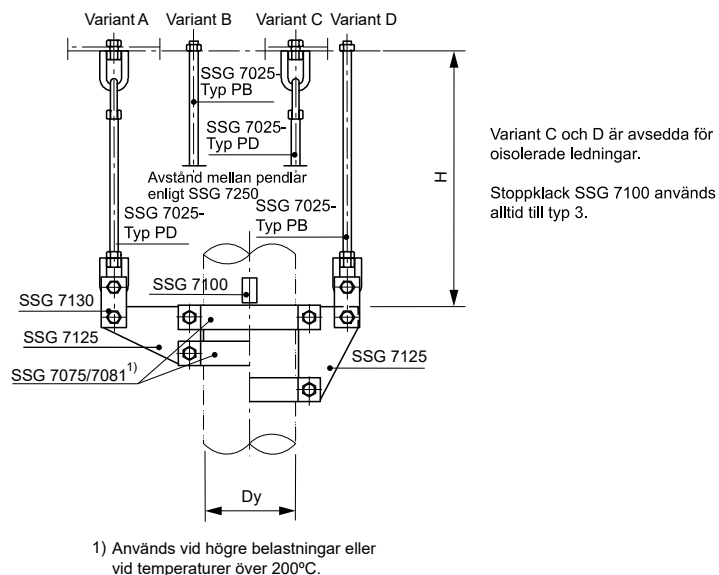


Fig. 4 SSG 7005 – typ 3, varianter.

Typ 4

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 4 - Dy 203 - H 900 - Nr 5.

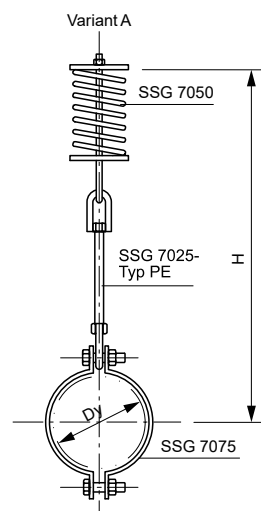
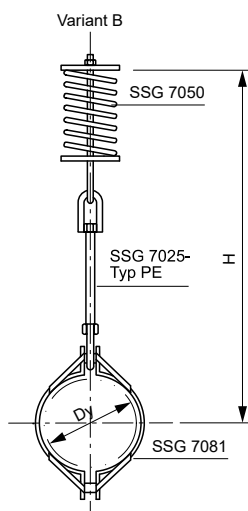


Fig. 5 SSG 7005 – typ 4A.



Används vid högre belastningar eller vid temperaturer över 200°C.

Fig. 6 SSG 7005 – typ 4B.

Typ 5

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 5A - Dy 203 - H 900 - Nr 5.

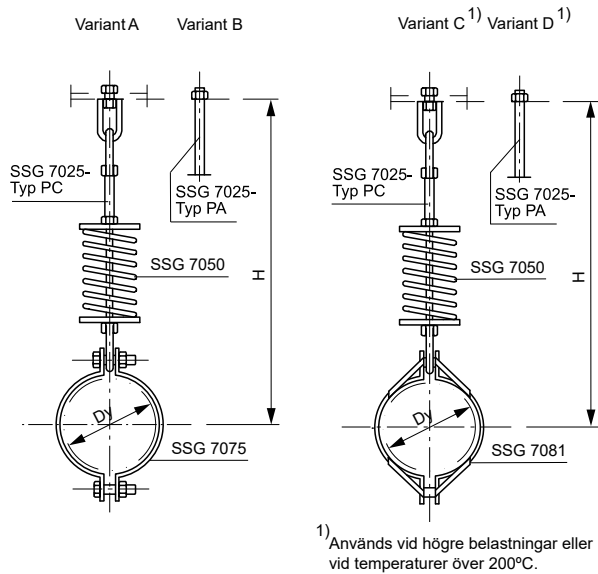


Fig. 7 SSG 7005 – typ 4A.

Fig. 8 SSG 7005 – typ 4B.

Typ 6

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr - L1 - L2.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 6A - Dy 88,9 - H 900 - Nr 1,5 - L1 1000 - L2 800.

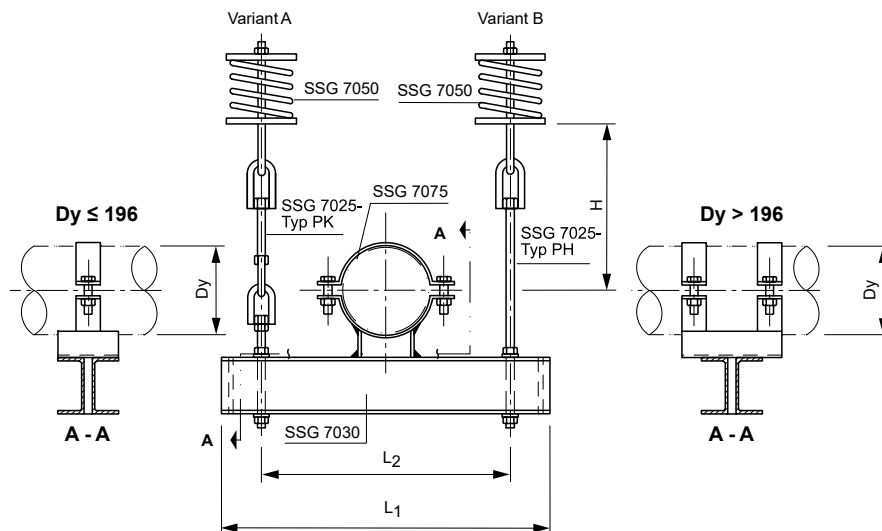


Fig. 9 SSG 7005 – typ 6, varianter.

SSG Rörupphängningar Typ 7

Typ 7

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr - L1 - L2.
Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 7A - Dy 88,9 - H 900 - Nr 1,5 - L1 1000 - L2 800.

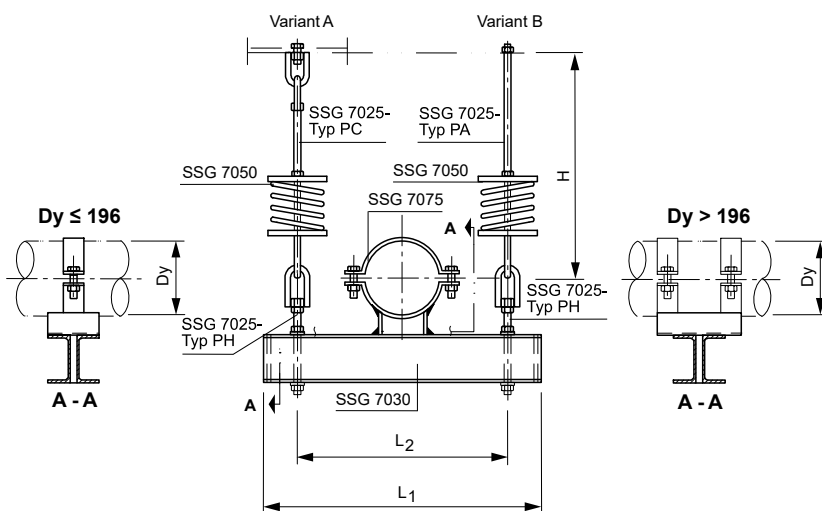


Fig. 10 SSG 7005 – typ 7, varianter.

SSG Rörupphängningar Typ 8

Typ 8

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr - L1 - L2.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 8A - Dy 88,9 - H 900 - Nr 1,5 - L1 1000 - L2 800.

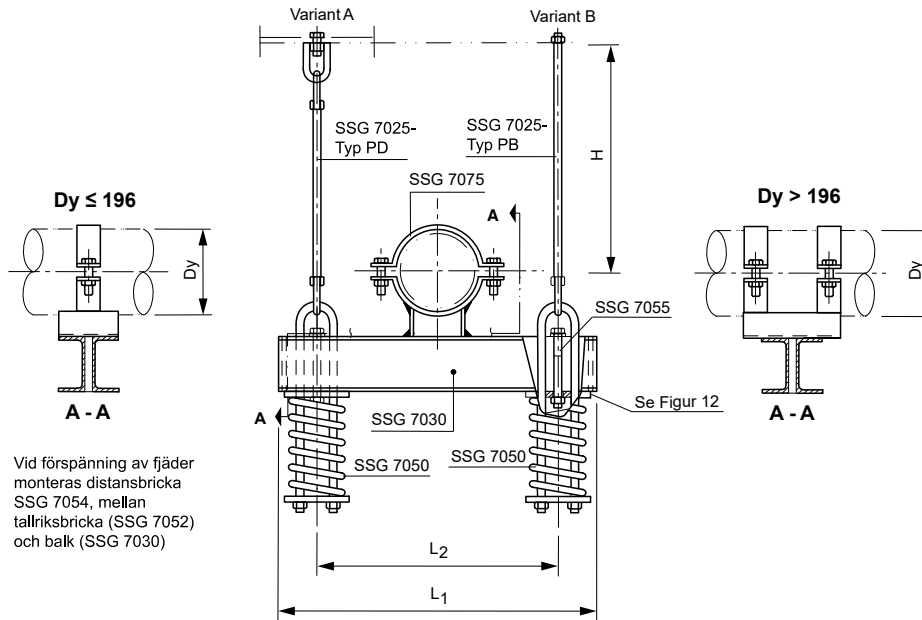


Fig. 11 SSG 7005 – typ 8, varianter.

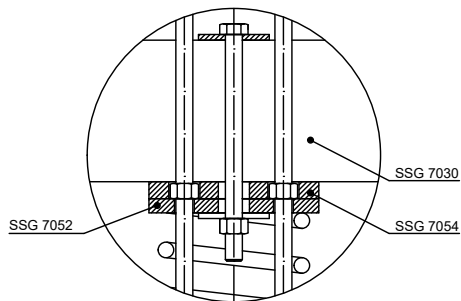
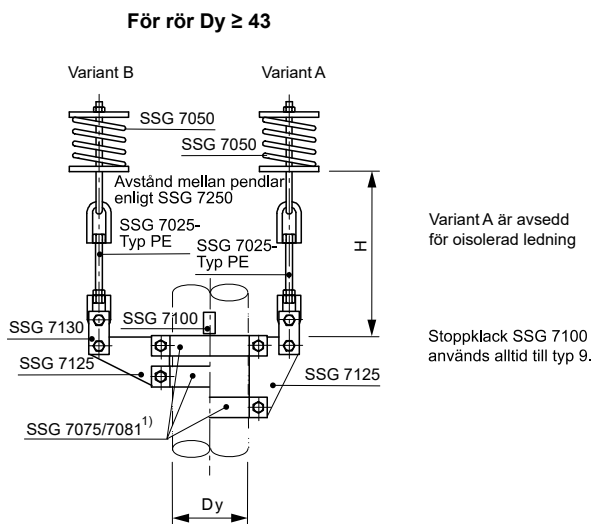


Fig. 12 Detalj, distansbricka SSG 7054.

SSG Rörupphängningar Typ 9, 10

Typ 9

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr + Stopplack SSG 7100 - Typ - Antal.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 9A - Dy 203 - H 900 - Nr 3 + Stopplack SSG 7100 - Typ B - 2 st.

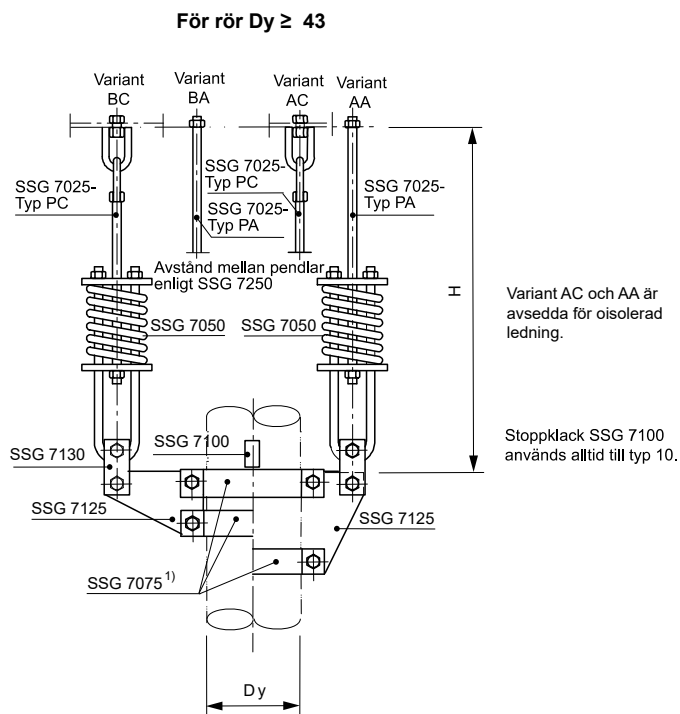


1) Används vid högre belastningar eller vid temperaturer över 200 °C.

Fig. 13 SSG 7005 – typ 9, varianter.

Typ 10

Beteckning: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr + Stopplack SSG 7100 - Typ - Antal.
 Exempel: Fjädrande upphängning SSG 7005 - Typ 10AA - Dy 203 - H 900 - Nr 3 + Stopplack SSG 7100 - Typ B - 2 st.



1) Använd SSG 7081 vid högre belastningar eller vid temperaturer över 200 °C.

Fig. 14 SSG 7005 – typ 10, varianter.

SSG Rörupphängningar Typ 11A, 11B

Typ 11A

Glidstöd för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledningar med max 80 mm isoleringstjocklek.
Beteckning: Glidstöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - L - Material.
Exempel: Glidstöd SSG 7005 - Typ 11AL - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt EN 10025.

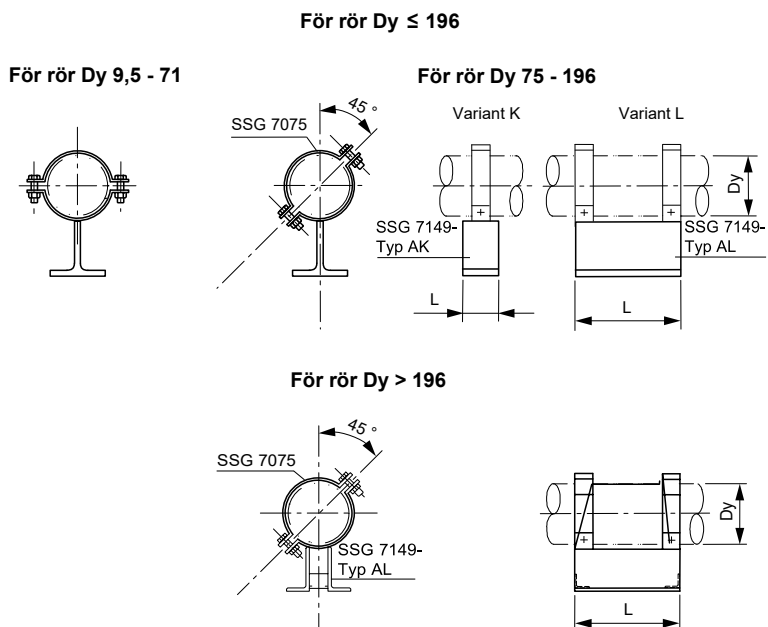


Fig. 15 SSG 7005 – typ 11A, varianter.

Uppgifter om material och ytbehandling samt erforderlig höjd, längd och tillåtna belastningar redovisas i SSG 7149.

Typ 11B

Glidstöd för isolerade rörledningar.
Beteckning: Glidstöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - L - Material
Exempel: Glidstöd SSG 7005 - Typ 11BK - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004
– Varmvalsade konstruktionsstål – Del 1: Allmänna tekniska leveransbestämmelser.

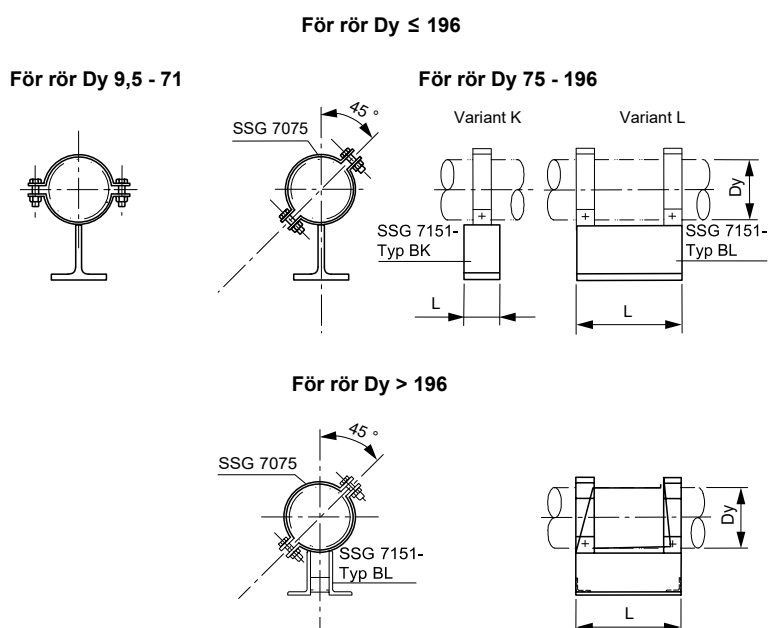


Fig. 16 SSG 7005 – typ 11B, varianter.

Vid isolering förses glidskon invändigt med en täckande aluminiumplåt mellan vinkelstängerna.
Det erhållna slutna rummet fylls därefter med isolering.

Typ 12A

Glidstöd för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.

Beteckning: Glidstöd SSG 7005 - Typ - Dy - Material + Avhasningskydd SSG 7155 - Typ - Material.

Exempel: Glidstöd SSG 7005 - Typ 12AL - Dy154 - S235JRG2 + Avhasningskydd SSG 7155 - Typ D - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Uppgifter om material och ytbehandling samt erforderlig höjd, längd och tillåtna belastningar redovisas i SSG 7149.

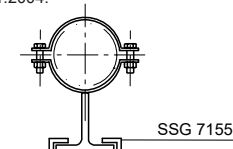


Fig. 17 SSG 7005 – typ 12A.

Typ 12B

Glidstöd för isolerade rörledning.

Beteckning: Glidstöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - (L - g)¹ + Avhasningskydd SSG 7155 - Typ - Material.

Exempel: Glidstöd SSG 7005 - Typ 12BK - Dy 154 + Avhasningskydd SSG 7155 - Typ A - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Vid isolering förses glidskon invändigt med en täckande aluminiumplåt mellan vinkelstängerna.

Det erhållna slutna rummet fylls därefter med isolering.

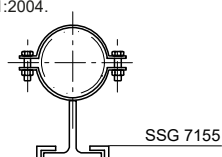


Fig. 18 SSG 7005 – typ 12B.

¹ Anges endast vid avvikelser från standard.

Typ 13A

Styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.

Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - Material.

Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 13AK - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Uppgifter om material och ytbehandling samt erforderlig höjd, längd och tillåtna belastningar redovisas i SSG 7149.

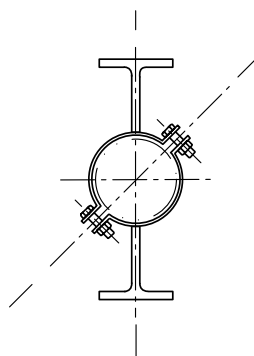


Fig. 19 SSG 7005 – typ 13A.

Typ 13B

Styrning för isolerade rörledning.

Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - L - Material.

Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 13BK/L - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt EN 10025.

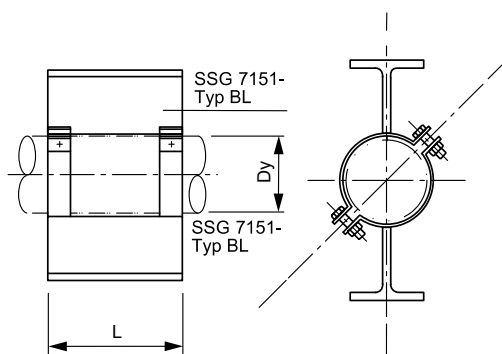


Fig. 20 SSG 7005 – typ 13B.

Typ 14A

Styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.
 Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - Material.
 Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 14AK/L - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Uppgifter om material och ytbehandling samt erforderlig höjd, längd och tillåtna belastningar redovisas i SSG 7149.

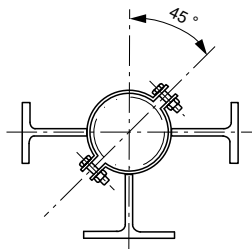


Fig. 21 SSG 7005 – typ 14A.

Typ 14B

Styrning för isolerade rörledning.
 Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - L - Material.
 Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 14BK/L - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt EN 10025.

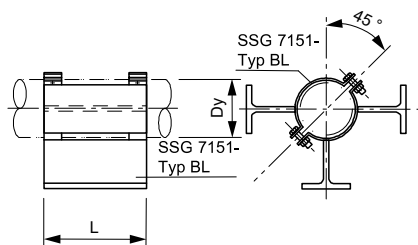


Fig. 22 SSG 7005 – typ 14B.

Typ 15A

Styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.
 Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - Material.
 Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 15AK/L - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Uppgifter om material och ytbehandling samt erforderlig höjd, längd och tillåtna belastningar redovisas i SSG 7149.

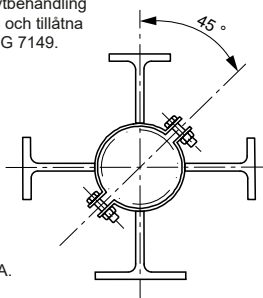


Fig. 23 SSG 7005 – typ 15A.

Typ 15B

Styrning för isolerade rörledning.
 Beteckning: Styrning SSG 7005 - Typ - Dy - L - Material.
 Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 15BK/L - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt EN 10025

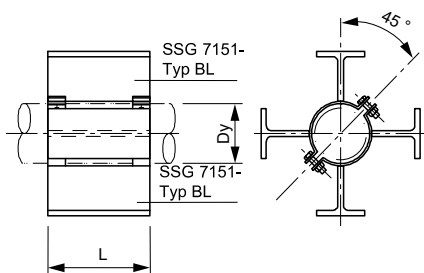


Fig. 24 SSG 7005 – typ 15B.

SSG Rörupphängningar Typ 16A, 16B

Typ 16A

Glidstöd/styrning med ensidigt axialstopp avsedd för oisolerade rörledning.

Beteckning: Glidstöd/styrning SSG 7005 - Typ - Dy - (L)¹ - Material i glidstöd - SSG 7160.

Exempel: Glidstöd/styrning SSG 7005 - Typ 16AL - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004 - 7160 A.

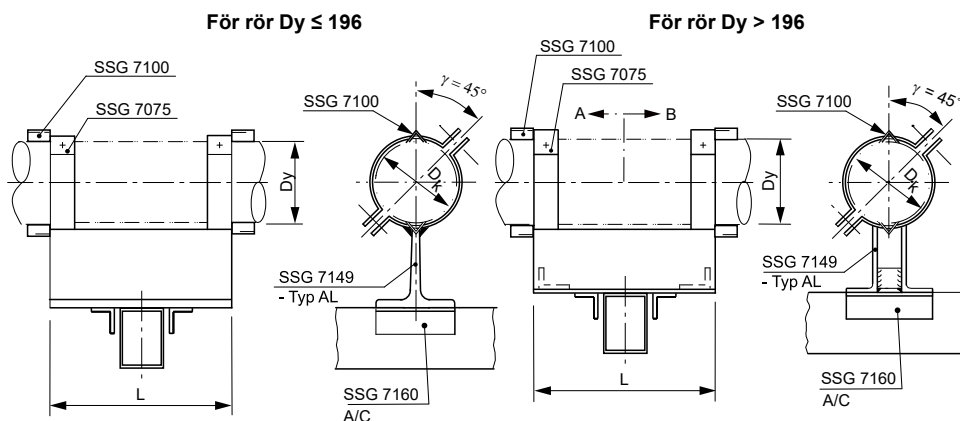


Fig. 25 SSG 7005 – typ 16A, varianter.

¹ Anges endast vid avvikelse från standard.

² Går även att få i två-, tre- och fyrvägsstyrning enligt SSG 7149.

Typ 16B

Glidstöd/styrning med tvåsidigt axialstopp avsedd för isolerade rörledning.

Beteckning: Glidstöd/styrning SSG 7005 - Typ - Dy - (L) - Material i glidstöd - SSG 7160.

Exempel: Glidstöd/styrning SSG 7005 - Typ 16BL - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004 - 7160B.

Vid isolering förses glidskon invändigt med en täckande aluminiumplåt mellan vinkelstängerna. Det erhållna slutna rummet fylls därefter med isolering.

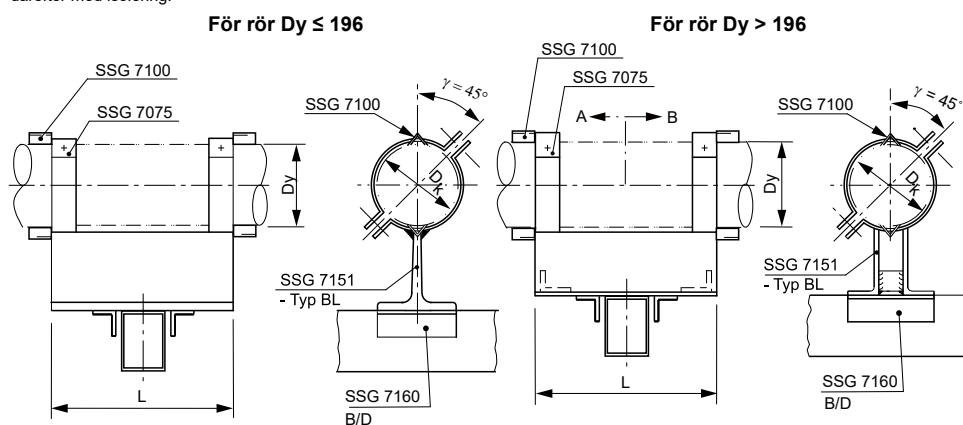


Fig. 26 SSG 7005 – typ 16B, varianter.

¹ Anges endast vid avvikelse från standard.

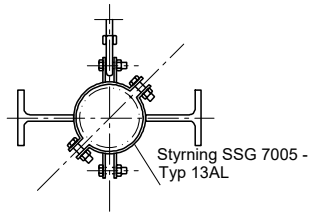
² Går även att få i typ två-, tre- och fyrvägsstyrning enligt SSG 7151.

Typ 17

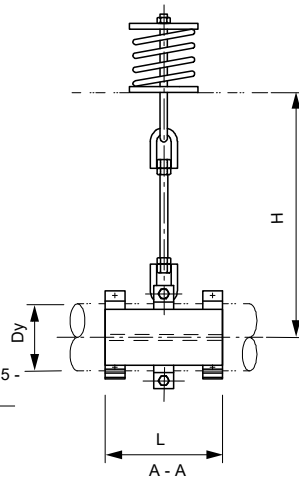
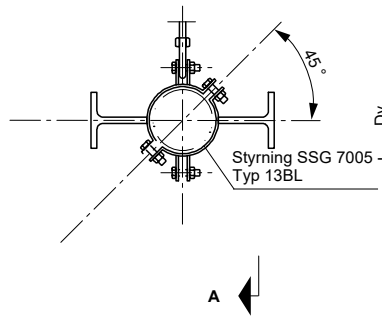
Typ 17A Fjädrande styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.
 Typ 17B Fjädrande styrning för isolerade rörledning.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr - L - Material i styrning.
 Exempel: Styrning SSG 7005 - Typ 17B - Dy 154 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Typ 17A



Typ 17B



Separat klammer för infästning av fjädrande upphängning kan eventuellt utgå. Den fjädrande upphängningen fästs i dessa fall i styrningens ena klammer vars vinkel då skall vara 90°.

Fig. 27 SSG 7005 – typ 17, varianter.

Typ 18

Typ 18A Fjädrande styrning för isolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledningar med max 80 mm isoleringstjocklek.
 Typ 18B Fjädrande styrning för isolerade rörledningar.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr - L - Material i styrning.

Exempel: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ 18A - Dy 154 - H 900 - Nr 3 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

Typ 18A

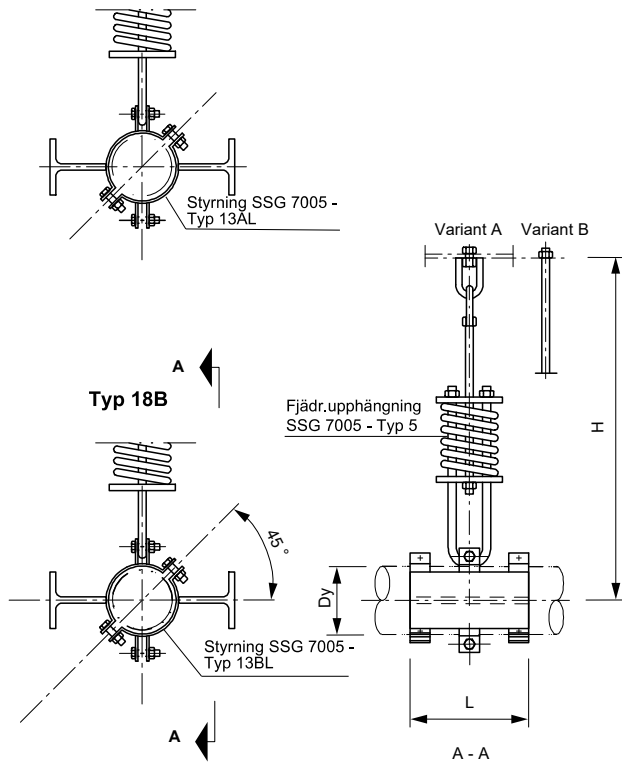


Fig. 28 SSG 7005 – typ 18, varianter.

Typ 27

Typ 27A: Fjädrande styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledningar med max 80 mm isoleringstjocklek

Typ 27B: Fjädrande styrning för isolerade rörledningar.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr - L - + Stoppklack SSG 7100 - Typ - Antal - Material i styrning.

Exempel: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ 27A - Dy 203 - H 900 - Nr 3 + Stoppklack SSG 7100 - Typ B - 2 st - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

För rör Dy > 43

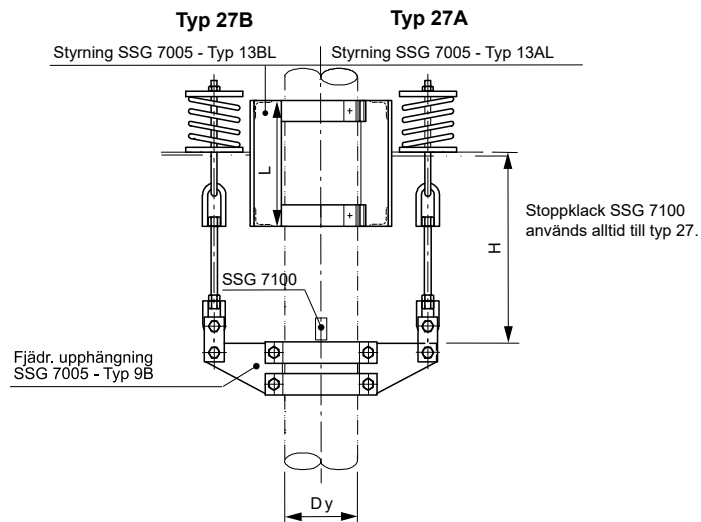


Fig. 29 SSG 7005 – typ 27, varianter.

Typ 28

Typ 28AA och AC: Fjädrande styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledningar med max 80 mm isoleringstjocklek.

Typ 28BA och BC: Fjädrande styrning för isolerade rörledningar.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr - L - +
+ Stoppklack SSG 7100 - Typ - Antal - Material i styrning.

Exempel: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ 28A - Dy 154 - H 900 - Nr 3 + Stoppklack SSG 7100 - Typ B - 2 st - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

För rör Dy > 43

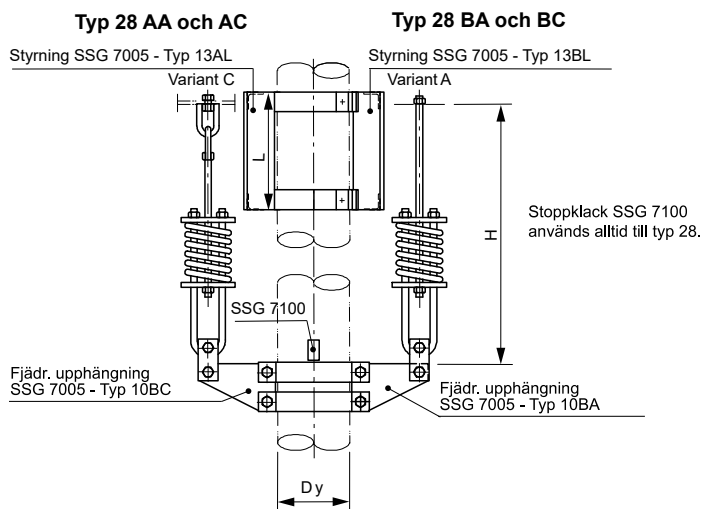


Fig. 30 SSG 7005 – typ 28, varianter.

Typ 29

Typ 29A: fjädrande styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek.

Typ 29B: fjädrande styrning för isolerade rörledning.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ - Dy - H - Fjäderkorg nr - (L)¹ + Stopplack SSG 7100 - Typ - Antal - Material i styrning.

Exempel: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ 29A - Dy 203 - H 900 - Nr 3 + Stopplack SSG 7100 - Typ B - 2 st - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

För rör Dy > 43

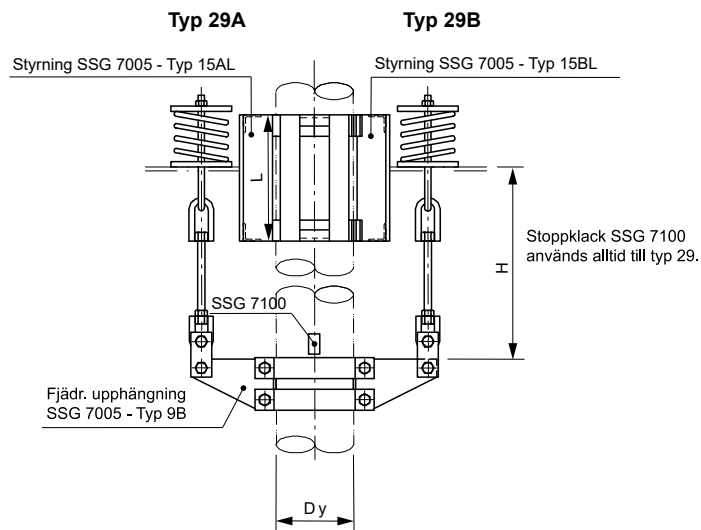


Fig. 31 SSG 7005 – typ 29, varianter.

¹ Anges endast vid avvikelser från standard.

Typ 30

Typ 30AA och AC: Fjädrande styrning för oisolerade, skyddsisolerade och isolerade rörledning med max 80 mm isoleringstjocklek

Typ 30BA och BC: Fjädrande styrning för isolerade rörledning.

Beteckning: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Fjäderkorg nr - (L)¹ + Stoppklack SSG 7100 - Typ - Antal - Material i styrning

Exempel: Fjädrande styrning SSG 7005 - Typ 30BC - Dy 203 - H 900 - Nr 3 + Stoppklack SSG 7100 - Typ B - 2 st - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

För rör Dy > 43

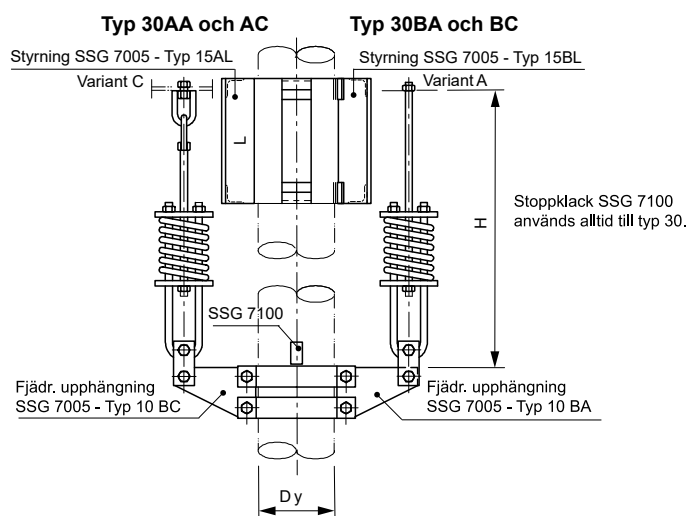


Fig. 32 SSG 7005 – typ 30, varianter.

¹ Anges endast vid avvikelser från standard.

Typ 31

Beteckning: Stöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - Material

Exempel: Stöd SSG 7005 - Typ 31A - Dy 154 - H 400 - Stål S235JRG2 enligt EN 10025

Variant A skruvas till underlaget.
Variant B svetsas till underlaget sedan erforderlig del av eventuellt zinkskikt slipats bort.

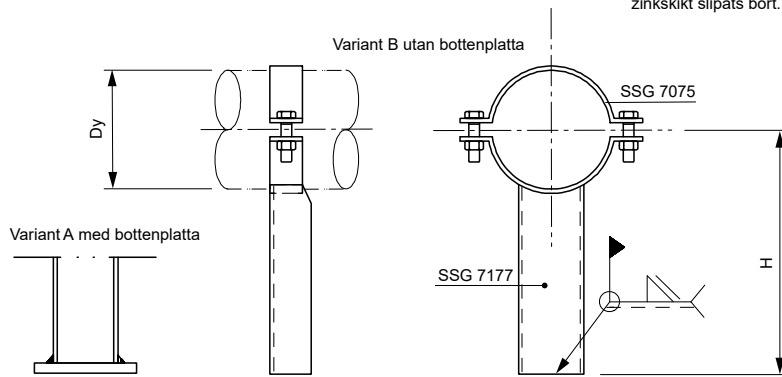


Fig. 33 SSG 7005 – typ 31, varianter.

Typ 32

Beteckning: Stöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H + Stopplack SSG 7100 - Typ - Antal - Material.

Exempel: Stöd SSG 7005 - Typ 32A - Dy 154 - H 500 + Stopplack SSG 7100 - Typ B - 4 st - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

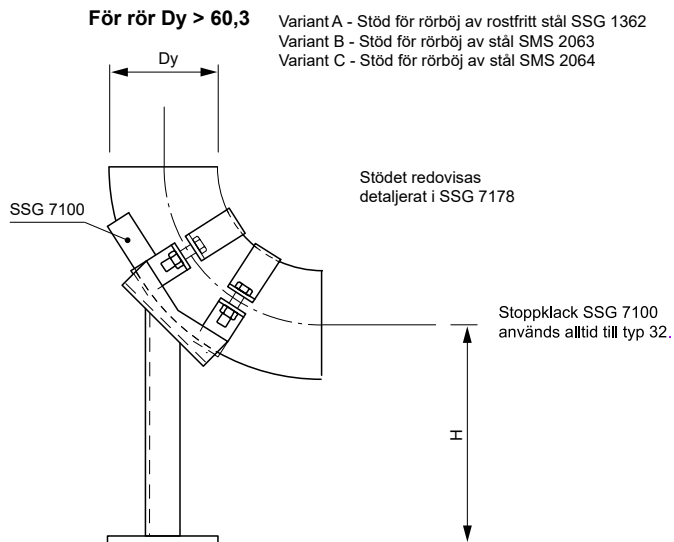


Fig. 34 SSG 7005 – typ 32, varianter.

Typ 33

Beteckning: Flexibelt stöd SSG 7005 - Typ och variant - Dy - H - T - Material.

Exempel: Flexibelt stöd SSG 7005 - Typ 33A - Dy 154 - H 600 - T5 - Stål S235JRG2 enligt SS-EN 10025-1:2004.

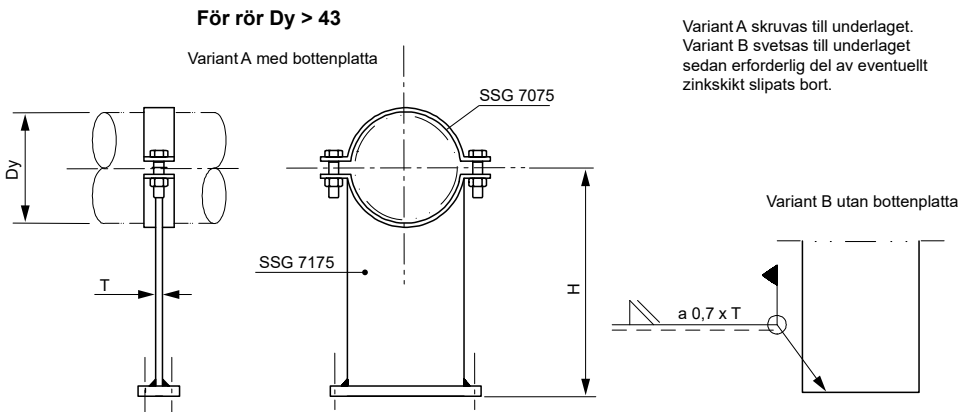


Fig. 35 SSG 7005 – typ 33, varianter.

Typ 36

Typ 36A Fix för oisolerade eller skyddsisolerade rörledningar.

Typ 36B Fix för isolerade rörledningar.

Beteckning: Fix SSG 7005 - Typ - Dy + Stoppklack SSG 7100 - Typ - Antal - Material.

Exempel: Fix SSG 7005 - Typ 36A - Dy 154 + Stoppklack SSG 7100 - Typ B - 4 st - Stål S235JRG2 enligt EN10025.

Fixen svetsas till underlaget när erforderlig del av zinksiktet slipats bort och bestrysks därefter med zinkstoffärg till samma tjocklek som omkringliggande skikt.

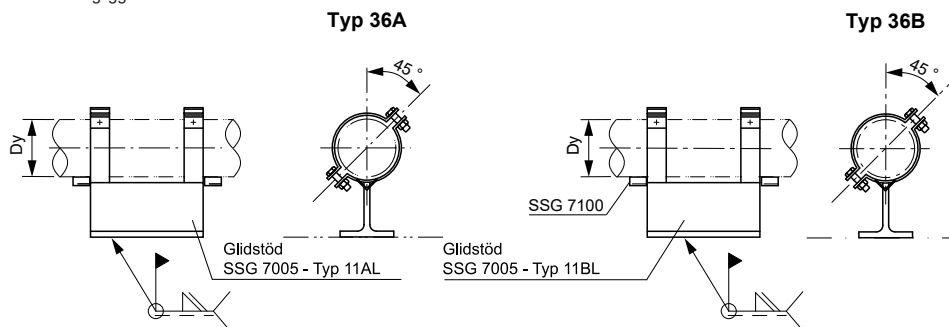


Fig. 36 SSG 7005 – typ 36, varianter.

Typ 38

Beteckning: Fix SSG 7005 - Typ - Dk + Stoppklack SSG 7100 - Typ - Antal - Material.

Exempel: Fix SSG 7005 - Typ 38 - Dk 170 + Stoppklack SSG 7100 - Typ A - 4 st - Stål S235JRG2 enligt EN 10025.

Antal stoppklackar, se SSG 7100.

Fixen svetsas till en stålkonstruktion som konstrueras från fall till fall. Denna stålkonstruktion skruvas eller svetsas till sitt underlag. Eventuell ytbehandling utförs efter montage.

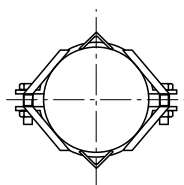


Fig. 37 SSG 7005 – typ 38.

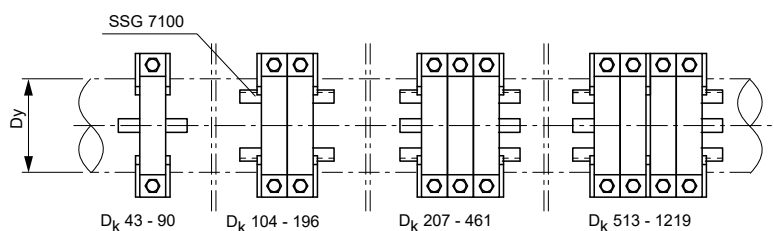


Fig. 38 SSG 7005 – typ 38, varianter.
Figuren gäller båda klammerhalvorna.

ahlsell