

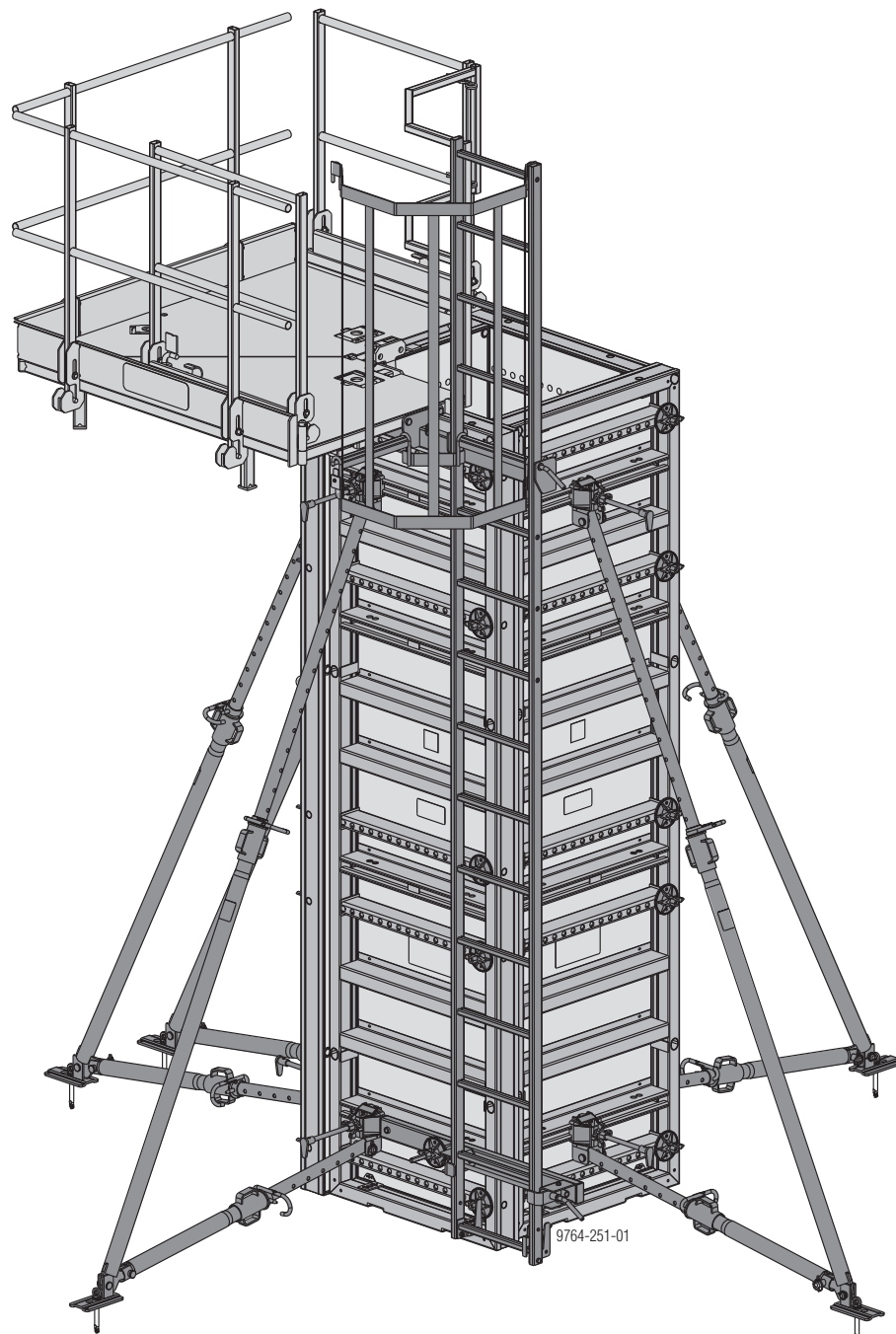
Formexperten.

Pelarform Framax Xlife

Luckform Framax Xlife

Användarinformation

Anvisningar för montering och användning



Innehållsförteckning

- 4 Systembeskrivning
- 5 Pelarformens uppbyggnad
- 6 Framax Xlife universallucka 0,90m
- 7 Framax Xlife universallucka 1,20m
- 8 med Framax ytterhörn och Framax Xlife-
ramluckor
- 10 Doka pelarformsplattform 150/90 cm
- 14 Användarinformation med stegsystem

19 Produktöversikt

Systembeskrivning

Med **Framax Xlife universalluckor** är en flexibel anpassning till pelartvårsnitt upp till 105 cm x 105 cm möjlig i **steg om 5 cm**.

Genom luckhöjderna på 3,30 m, 2,70 m, 1,35 m och 0,90 m **blir höjdjustering på 45 cm** möjlig.

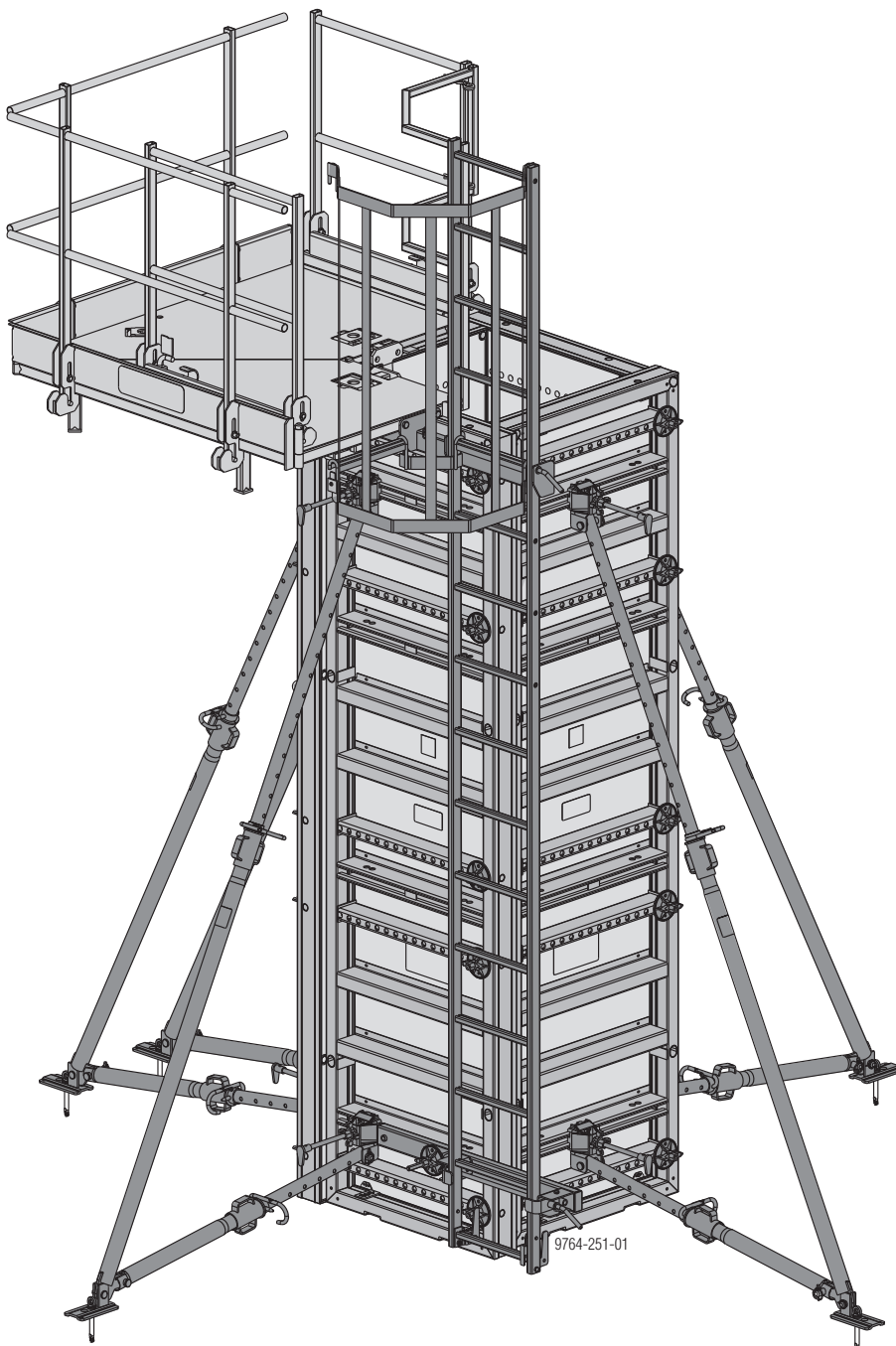
Tillåtet tryck nygjuten betong: 90 kN/m²



Kombination av de båda luckbredderna 0,90m och 1,20m:

Stora rätvinkliga tvärsnitt kan formas ekonomiskt genom att de båda luckbredderna kombineras.

Måtten 30 cm, 45 cm, 60 cm och 90 cm kan däremot även erhållas med **Framax Xlife luckor och Framax ytterhörn** (till formtryck: 80 kN/m²).



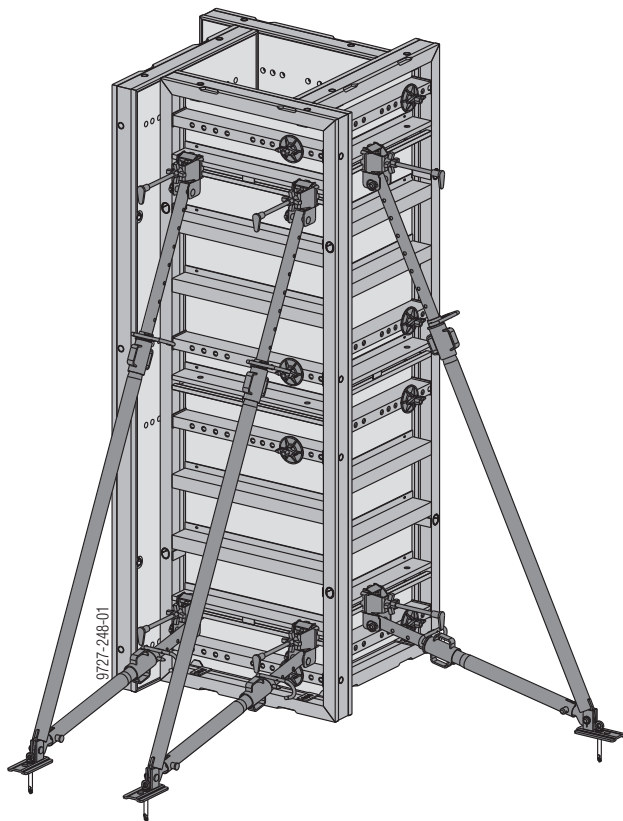
9764-251-01



INFORMATION

Detta dokument gäller endast tillsammans med basdokumentet användarinformation "Luckform Framax Xlife"!

Pelarförmens uppbyggnad



INFORMATION

- För exakt justering av pelarförmens är den visade placeringen av stödbenen att föredra.
- Säkra alltid fristående halvformer mot att tippa med hjälp av stödbenen.

Observera:

Förslut borrade hål i förmytan som inte behövs på universalluckorna med **Framax plastplugg R 24,5**.

Informning/avformning

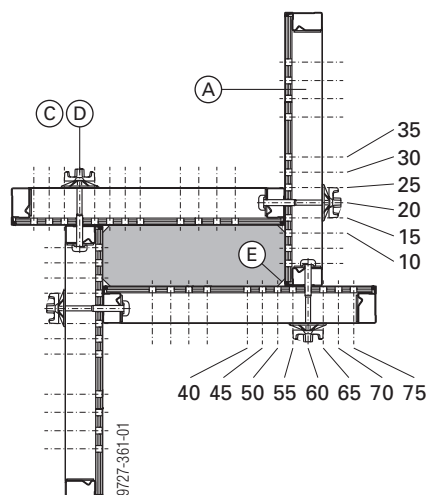
Informning:

- Förmontera halvformer liggande.
- Säkra första halvformen med stödbenen, lossa därefter från kranen.
- Koppla den andra halvformen med den första halvformen, lossa därefter från kranen.

Avformning:

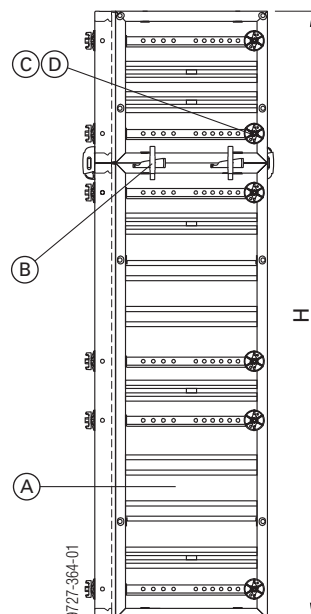
- Fäst först halvformen utan stödbenen i kranen, lossa kopplingen till den andra halvformen, lyft bort och mellanlagra liggande.
- Fäst halvformen med stödbenen i kranen, lossa stödbenens markförankring och flytta halvformen.

Framax Xlife universallucka 0,90m



Exempel: Pelare 20 x 60 cm

E Framax trekantlist



Materialmängd med universallucka 0,90m

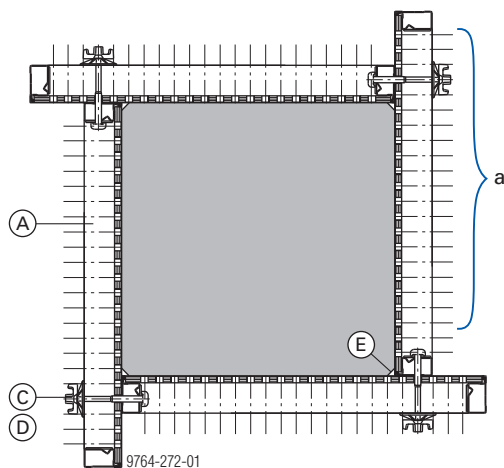
Formhöjd (H)	Universallucka (A)				Spänntving RU (B)	T-bult (C)	Tallriksmutter 15,0 (D)	Halvformmed plattform			Halvformutan plattform		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				Stödben			Stödben		
								340	540	Eurex 60 550	340	540	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32	3			2		
4,65m	4		4		8	28	28	3			2		
4,95m		4	4	4	16	32	32	3			2		
5,10m	4			8	16	36	36	3			2		
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m	8				8	40	40		3			2	
6,75m		8	4		16	40	40		3			2	
6,90m	4	4		4	16	44	44		3			2	
7,20m		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Alla uppgifter avser st.

① Stödben ingår ej i leverans.

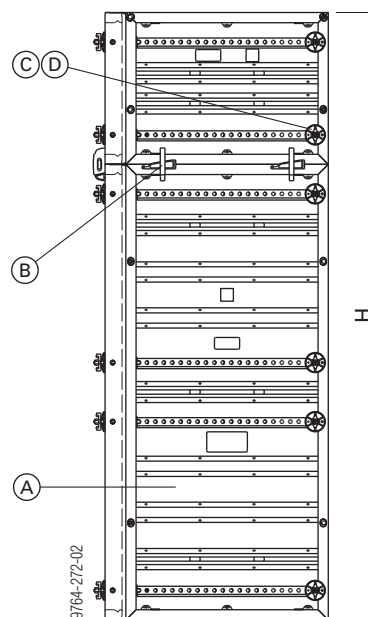
② Eurex 60 550 krävs endast vid fristående halvform.

Framax Xlife universallucka 1,20m



Exempel: Pelare 90 x 90 cm
a ... 10 cm till 105 cm i 5 cm-steg

E Framax trekantlist



Materialmängd med universallucka 1,20m

Formhöjd (H)	Universallucka (A)				Spännving RU (B)	T-bult (C)	Tallriksmutter 15,0 (D)	Halvformmed plattform			Halvformutan plattform		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				340	Stödben	Eurex 60 550	340	Stödben	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32		3			2	
4,65m	4		4		8	28	28		3			2	
4,95m		4	4	4	16	32	32		3			2	
5,10m	4			8	16	36	36		3			2	
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m ③	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m ③		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m ③	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m ③		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m ③	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m ③	8				8	40	40		3	2		2	2 ②
6,75m ③		8	4		16	40	40		3	2		2	2 ②
6,90m ③	4	4		4	16	44	44		3	2		2	2 ②
7,20m ③		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m ③	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m ③	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m ③		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m ③	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m ③	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m ③		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Alla uppgifter avser st.

① Stödben ingår ej i leverans.

② Eurex 60 550 krävs endast vid fristående halvform.

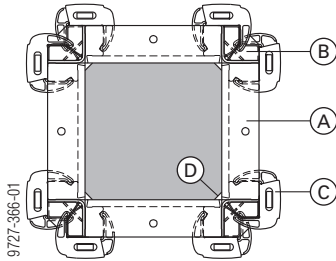
③ Flytta halvform med pelarformsplattform delad
(max.formhöjd vid gemensam flyttning av en halvform

med universallucka 1,20m och pelarformsplattform
150/90cm: 5,40 m).

med Framax ytterhörn och Framax Xlife-ramluckor

Måtten **30 cm, 45 cm, 60 cm** och **90 cm** kan även erhållas med **Framax ytterhörn** och **Framax Xlife luckor**.

Tillåtet formtryck: 80 kN/m²



A Framax Xlife ramlucka (max. 60cm)

B Framax ytterhörn

C Framax spänntving RU

D Trekantslist

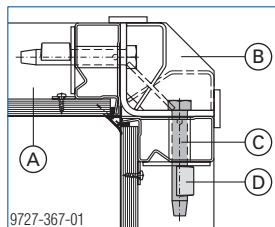


INFORMATION

- Vid ett pelarmått på **90 cm** måste man istället för spänntvingar använda **kilbult** och **spännkil**.
- Kilkopplingar ska inte strykas in med olja eller smörjas.

Framax kilbult RA 7,5

till. dragkraft i tvärhylsan hos Framax Xlife ramluckan:
25,0 kN



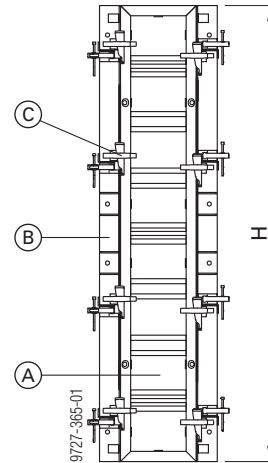
A Framax Xlife ramlucka 0,90m

B Framax ytterhörn

C Framax kilbult RA 7,5

D Framax kil till kilbult R

Materialuppställning



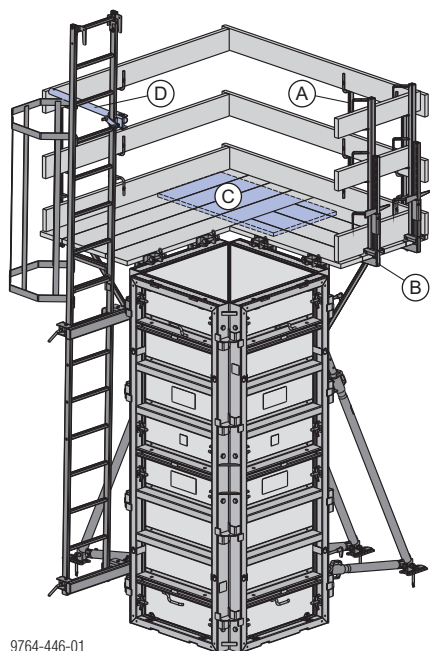
Exempel: Framax ytterhörn 2,70 m och Framax Xlife-ramluckor 0,45x2,70 m

Luckhöjd (H)	Framax Xlife-ramlucka (A)			Framax ytterhörn (B)		
	3,30m	2,70m	1,35m	3,30m	2,70m	1,35m
1,35m			4			4
2,70m		4			4	
3,30m	4			4		

Luckhöjd (H)	Spänntving RU resp. kilbult med spänntving (C)
1,35m	16
2,70m	32
3,30m	40

Uppgifter i styck

Gjutbrygga med Framax gjutkonsol 90



9764-446-01

- A** Framax gjutkonsol 90 (inplankning och skyddsräcken på bygget)
- B** Sidoskyddssystem XP (inplankning och skyddsräcken på bygget)
- C** Planka för fastskruvning av inplankningen
- D** Säkerhetsgrind XS

Observera:

De båda beläggningarna skall skruvas fast på undersidan med en plank.



INFORMATION

Konsolerna måste låsas så att de inte kan lyftas ut.



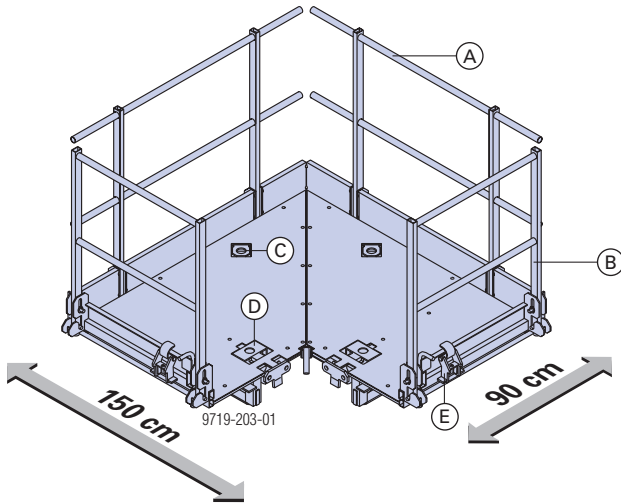
Mer information om hur gjutkonsolerna utformas, se användarinformation "Luckform Framax Xlife".

Observera:

Doka pelarformsplattform 150/90cm kan endast användas vid pelarformer med Framax Xlife universalluckor.

Doka pelarformsplattform 150/90 cm

Produktbeskrivning



- A** Bakräcke
- B** Sidoräcke
- C** Bakre kranupphängning
- D** Säkringshake (blå) = främre kranupphängning
- E** Extra kranupphängning (röd) i parkeringsposition

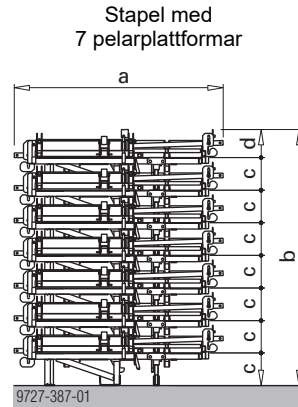
Till. utbredd last: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)
Lastklass 2 enligt EN 12811-1:2003

De viktigaste kännetecknen:

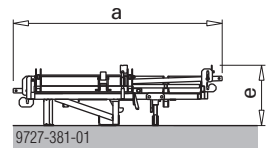
- De prefabricerade färdigplattformarna som snabbt kan användas, för att bekvämt och säkert arbeta på pelarformar, kan användas oberoende av pelardiametern.
 - vid Framax Xlife: 25x25cm till 105x105cm
 - vid Alu-Framax Xlife: 25x25 cm till 60x60 cm
- Enkel och snabb krantransport genom fästpunkter som är försänkta i beläggningen. Det går endast att använda en pelarformsplattform per pelare.
- Genom att plattformen hängs om snabbt kan den vandra med från form till form vid gjutningen. Därför räcker en plattform till flera pelarformar.
- Svängbart sidoräcke ger en praktisk instegsmöjlighet. Båda sidoräckena kan låsas öppna eller stängda.

Transportera, stapla och lagra

Pelarplattformarna från Doka är förmonterade och kan enkelt transporteras och förvaras hopfälda – de kan inte glida i sidled.



Hopfälld separat plattform



- a ... 183 cm
- b ... 225 cm
- c ... 28,6 cm
- d ... 24,8 cm
- e ... 53 cm



VARNING

Risk att stapeln tippar pga. **höga vindhastigheter.**

- Säkra stapeln extra vid höga vindhastigheter eller reducera till 3 plattformar.

Montering

- Fäll upp sidoräcke.



Låsningen sker automatiskt.

- Fäll upp baktäcke.



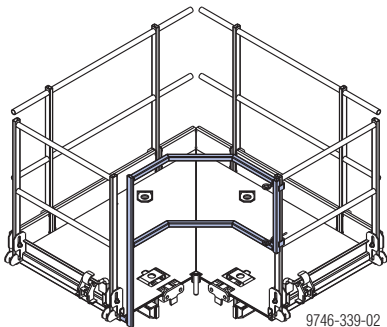
Låsningen sker automatiskt.

Pelarformsplattformen är nu färdig att användas.

Observera:

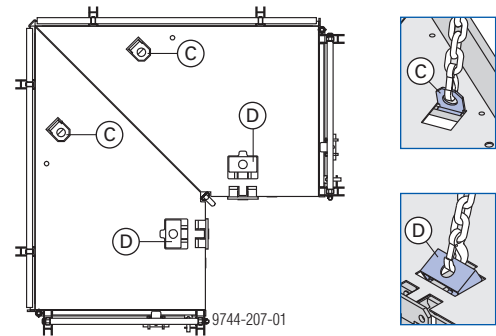
När plattformen läggs ihop, fäll först in baktäcket och därefter sidoräcket.

- Montera fallskyddsräcke pelarplattform 150/90cm och säkra med fjädersprint 5mm.



Flytta plattformen

- Fäst kranen på det visade stället.



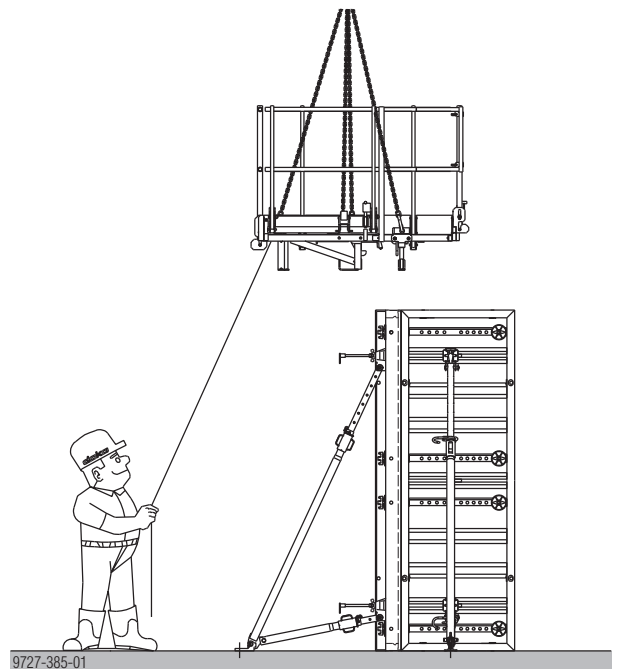
C Bakre kranupphängning

D Främre kranupphängning



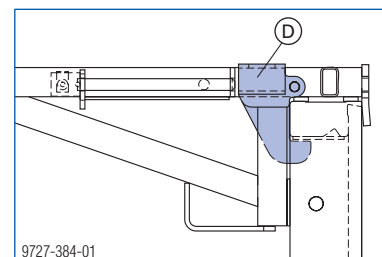
Röd extra kranupphängning i parkeringsläge.

- Haka fast pelarplattformen på formen.



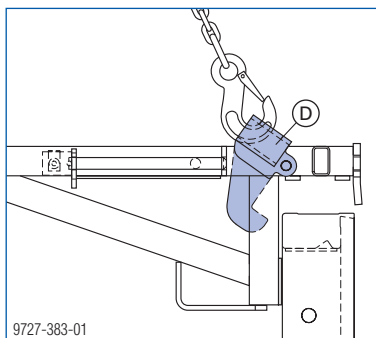
Exakt infästning av plattform underlättas med hjälp av styrvajrar.

- Lossa 4-parts kättinglängan efter fastsättningen av pelarformsplattformen på formen.



Låshaken (**D**) faller ned i utgångsläget och spärrar därmed plattformen automatiskt så att den inte kan lyftas ur.

- När plattformen lyfts med 4-parts kättinglängan i låshaken **(D)** frigörs plattformen automatiskt.



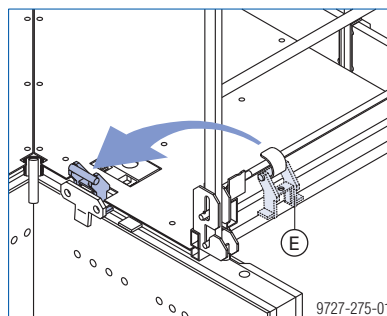
Flytta form och plattform tillsammans

För att spara tid kan Doka-pelarplattformen även flyttas tillsammans med formen:

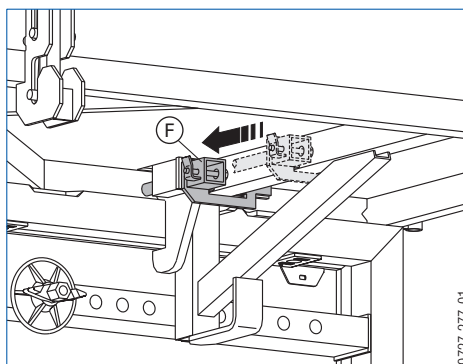


- Flytta alltid bara halvform.
- Max. formhöjder vid gemensam flyttning:
 - 8,10 m vid universalluckor 0,90m
 - 5,40 m vid universalluckor 1,20m

- Häng på plattformen på formen (förlopp såsom avsnitt "Flytta plattformen").
- Sätt den extra kranupphängningen **(E)** från parkeringsläge till användningsläge. Rätt läge = lutning framåt mot formen.



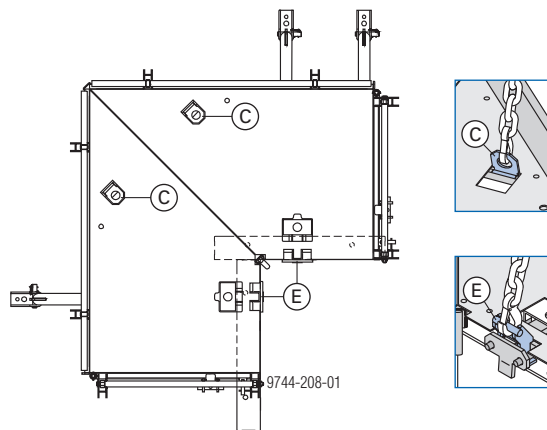
- Fixera den extra kranupphängningen med skjutordningen **(F)** på plattformens undersida.



Se till att skjutordningen hakar in i det främre läget.

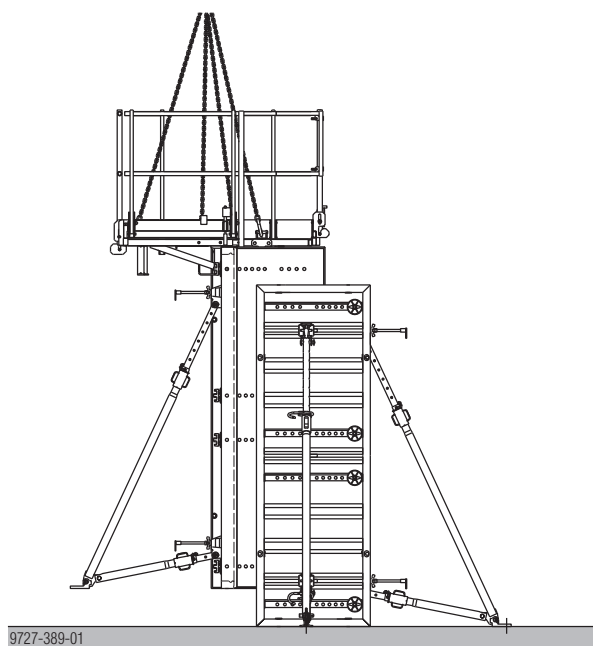
- Säkra halvformen utan plattform med extra stödben.

- Fäst kranen på det visade stället.



C Bakre kranupphängning

E Extra kranupphängning



Plattformen kan vara kvar på formen under hela arbetet.

Ta bort plattformen från formen

- Lås regeln **(F)** i det bakre läget och sätt den extra kranupphängningen i parkeringsläge.
- Fäst kranen i de ställen som visas i avsnittet "Flytta plattformen".

Användarinformation med stegsystem

Stegsystem XS ger i kombination med pelarplattform 150/90cm en säker väg upp på pelarformar:

- när halvformarna kopplas/kopplas loss
- när halvformarna öppnas/stängs
- när armeringskorgen sätts i
- vid gjutning

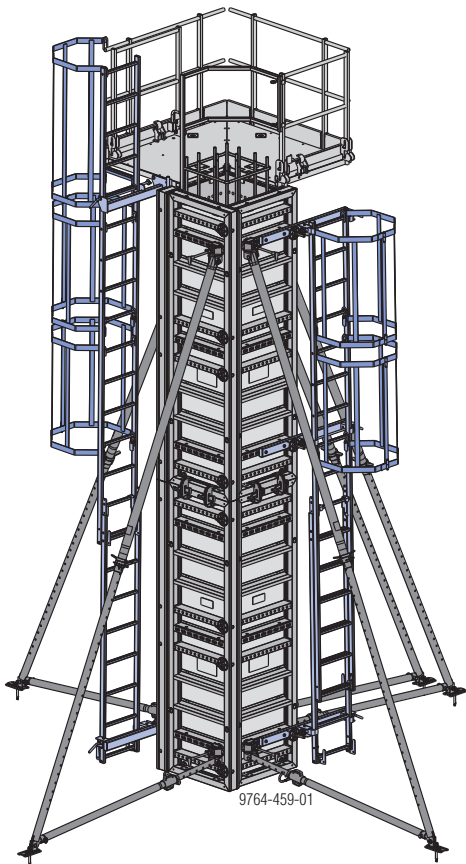
Observera:

När stegsystemen utförs ska de nationella föreskrifterna följas.



VARNING

- Stegarna XS får endast användas i systemet och inte som lös steg.



Materialåtgång

Konsol + steg	Halvform med plattform			Halvform utan plattform			
	2,70-3,60 m	>3,60-5,70 m	>5,70-8,10 m	2,70-3,00 m	>3,00-5,10 m	>5,10-7,40 m	>7,40-8,10 m
Anslutning XS till pelarplattform	1	1	1				
Anslutning XS Framax/Alu-Framax	1	1	2	2	2	3	3
Framax universal T-bult 10-16cm	1	1	2	2	2	3	3
Tallriksmutter 15,0	1	1	2	2	2	3	3
System steg XS 4,40m	1	1	1			1	1
Steg förlängning XS 2,30m		1	2	1	2	1	2

Ryggskydd	Halvform med plattform						Halvform utan plattform					
	2,70-3,15 m	>3,15-4,20 m	>4,20-5,40 m	>5,40-6,60 m	>6,60-7,80 m	>7,80-8,10 m	2,70-3,25 m	>3,25-4,30 m	>4,30-5,50 m	>5,50-6,75 m	>6,75-7,95 m	>7,95-8,10 m
Ryggskydd avstigning XS	1	1	1	1	1	1						
Säkerhetsgrind XS ¹⁾	1	1	1	1	1	1						
Ryggskydd XS 1,00m	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5

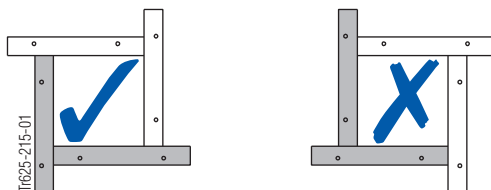
¹⁾ För Doka pelarformsplattform 150/90 cm kan ändskyddsräcket användas som säkerhetsgrind.

Förbereda halvformar



INFORMATION

- Se till att luckorna är rätt placerade.

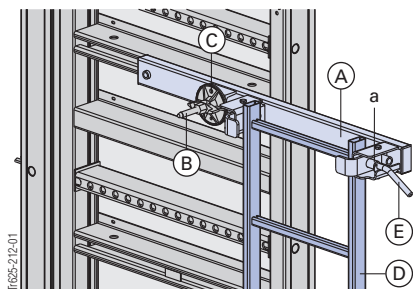


- Förmontera halvformar liggande.

Halvform utan pelarplattform

Montera stegsystem på den liggande halvformen.

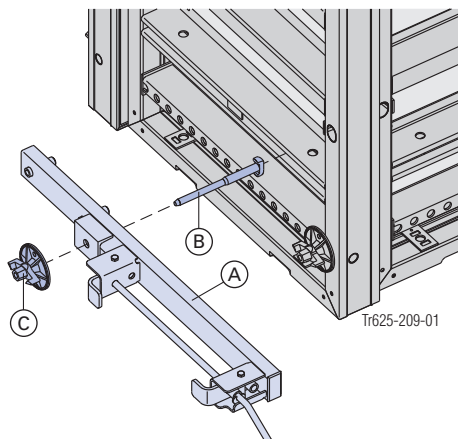
- Fäst Anslutning XS Framax/Alu-Framax i den översta förankringsprofilen med Framax universal T-bult 10-16cm och tallriksmutter 15,0.
- Fixera steg i främre läget med tapp. Säkra tappnen med sprint.



- I främsta läget (a)

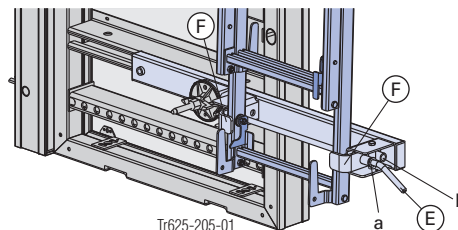
- A Anslutning XS Framax/Alu-Framax
- B Framax universal T-bult 10-16cm
- C Tallriksmutter 15,0
- D Stege
- E Tapp

- Rikta in anslutning XS Framax/Alu-Framax mot stegen och fäst i den understa förankringsprofilen med Framax universal T-bult 10-16cm och tallriksmutter 15,0.



- A Anslutning XS Framax/Alu-Framax
- B Framax universal T-bult 10-16cm
- C Tallriksmutter 15,0

- Vid formhöjder över 5,10 m ska en extra anslutning XS Framax/Alu-Framax monteras på pelarmitten på samma sätt. Denna förhindrar att stegen rör sig när man går på den.
- Dra ut tappen, fäll bort de båda låshakarna och för in stegen.
- Fäll tillbaka låshakarna, sätt åter i tappen och säkra med sprint.



- i det främsta läget (a) vid en steg
- i det bakre läget (b) i teleskopområdet (2 stegar)

E Tapp

F Låshakar



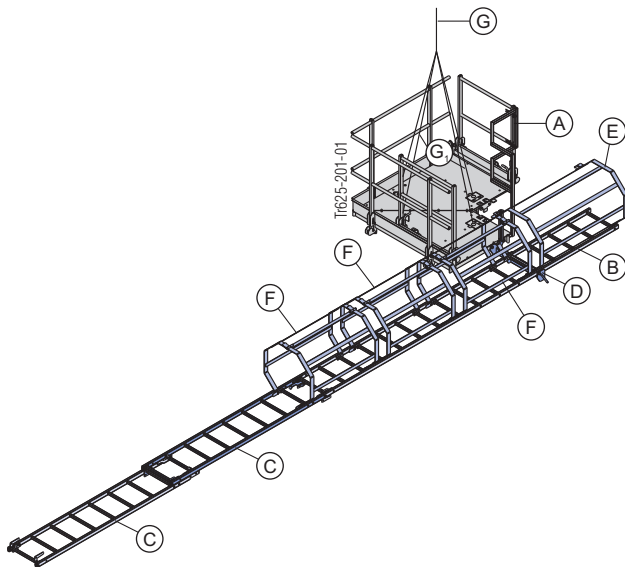
Ytterligare information om stegmonteringen och om ryggskydd finns i användarinformationen "Luckform Framax Xlife".

Halvform med pelarplattform

Monteringen av pelarplattform och steg sker på den stående pelarformen.

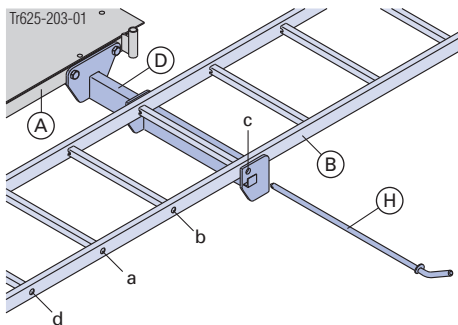
Förmontering

- Förmontera stegsystem XS och pelarplattform 150/90cm när de ligger på marken och lyft upp på den stående halvformen med Doka 4-parts kätting 3,20m. (Korta av 2 parter nära ingången med ca fem länkar!)



- A Doka pelarformsplattform 150/90cm
- B System steg XS 4,40m
- C Steg förlängning XS 2,30m
- D Anslutning XS till pelarplattform
- E Ryggskydd avstigning XS
- F Ryggskydd XS 1,00m
- G Doka 4-parts kätting 3,20m
- G₁ förkortade parter

- Fäst anslutning XS till pelarplattform med bifogat skruvmaterial på Doka pelarformsplattform 150/90cm.
- Lägg system steg XS 4,40m med fästbyglarna nedåt på anslutningen XS.
- För in tappen i den för pelarhöjden lämpliga stegpin-nen och säkra genom att vrida.

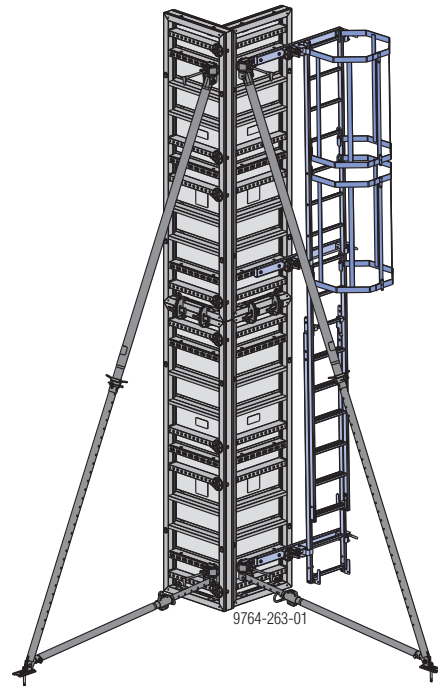


- a ... Hål för pelarhöjd 2,70 m
- b ... Hål för pelarhöjd 3,00 m
- c ... Hål för pelarhöjd över 3,30 m
- d ... Extrahål för specialfall

- A Doka pelarformsplattform 150/90cm
- B System steg XS 4,40m
- D Anslutning XS till pelarplattform
- H Tapp

Montering

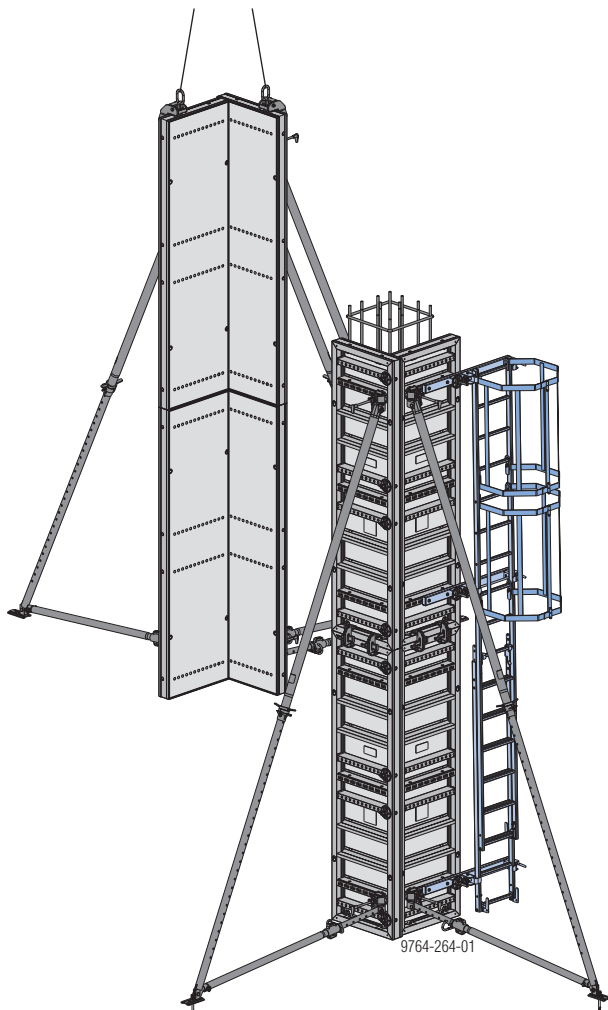
- Ställ upp halvform utan pelarformsplattform med hjälp av kran.



- Säkra halvformen mot att falla med hjälp av två stödben.
- Lossa halvformen från kranen.

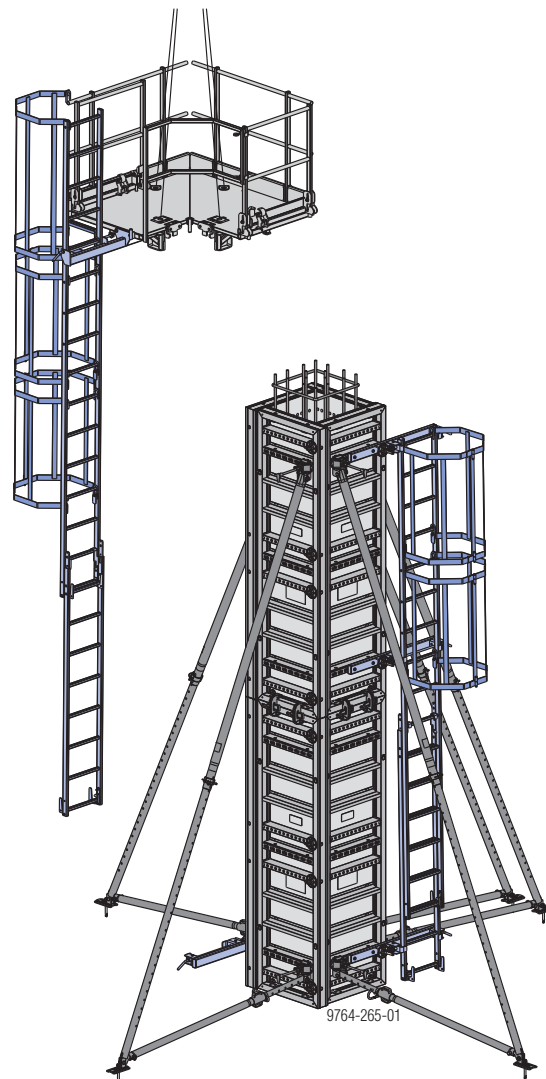
Koppla samman halvformar

- Placera andra halvformen med kranens hjälp.



- Stäng halvformarna.
- Säkra halvformen mot att falla med hjälp av tre stödben.
- Lossa halvformen från kranen.
- Montera nedre anslutning XS Framax/Alu-Framax på det sätt som visas för halvform utan pelarförmplattform.
- Vid formhöjder över 5,70 m ska en extra anslutning XS Framax/Alu-Framax monteras på pelarmitten på samma sätt.
Denna förhindrar att stegen rör sig när man går på den.

- Häng upp förberedd pelarförmplattform samt steg på pelarförm.



- Säkra stegen i anslutningarna XS Framax/Alu-Framax.
- Lossa 4-parts kättinglängan efter fastsättningen av pelarförmplattformen på formen.

Forma av och flytta

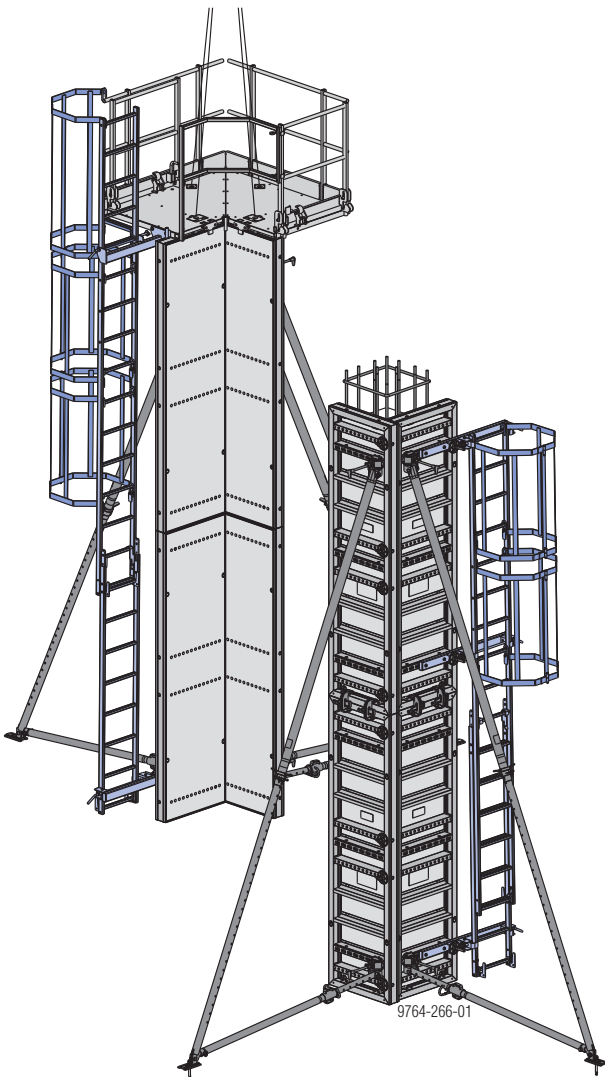
Första halvform

- Fäst kranens lyftkrok på halvformen med pelarformsplattform.
- Lossa stödbenens förankring vid marken.
- Lossa kopplingarna till den andra halvformen och ta isär halvformarna.



SE UPP

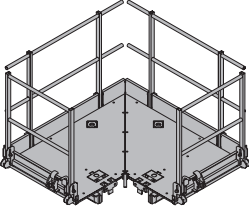
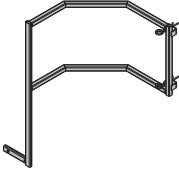
- Använd inte kran för att dra loss lucka när formen ska rivas. Använd lämpligt verktyg t.ex. tråkilar eller riktverktyg.
- Flytta halvformarna med kranen till en plats för rengöring och säkra dem.



Flytta halvformarna med plattform se kapitlet "Gemensam flyttning av form och plattform".

Andra halvform

- Fäst kranens lyftkrok på den ännu stående, stöttade halvformen.
- Lossa stödbenens förankring vid marken.
- Flytta halvformarna med kranen till en plats för rengöring och säkra dem.

	[kg]	Artikel nr.		[kg]	Artikel nr.
Doka pelarformsplattform 150/90cm Doka-Stützenbühne 150/90cm	211,8	588382000			
galvaniserad längd: 173 cm bredd: 173 cm höjd: 130 cm Levereras: ihopvikt					
Fallskyddsräcke pelareplattform 150/90cm Gegengeländer Stützenbühne 150/90cm	8,0	588385000			
galvaniserad bredd: 87 cm höjd: 170 cm					

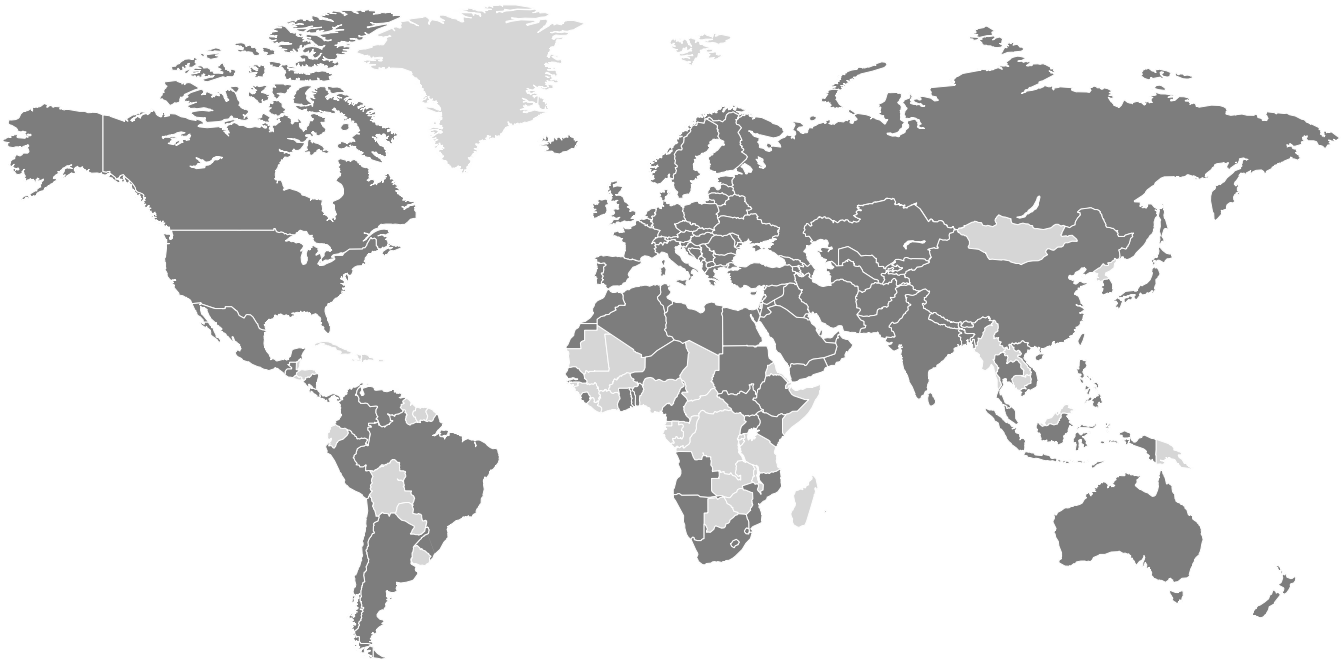
Över hela världen nära dig

Doka räknas till de globalt ledande företagen inom utveckling, tillverkning och försäljning av formteknik för alla områden inom byggtekniken.

Med mer än 160 filialer och logistikcentraler i mer än 70 länder har Doka Group ett effektivt försäljningsnät och

garanterar på så sätt att materiel och teknisk support tillhandahålls snabbt och professionellt.

Doka Group är ett företag inom Umdasch Group och sysselsätter globalt mer än 6 000 medarbetare.



www.doka.com/column-formwork-framax-xlife