999809008 - 11/2019
da

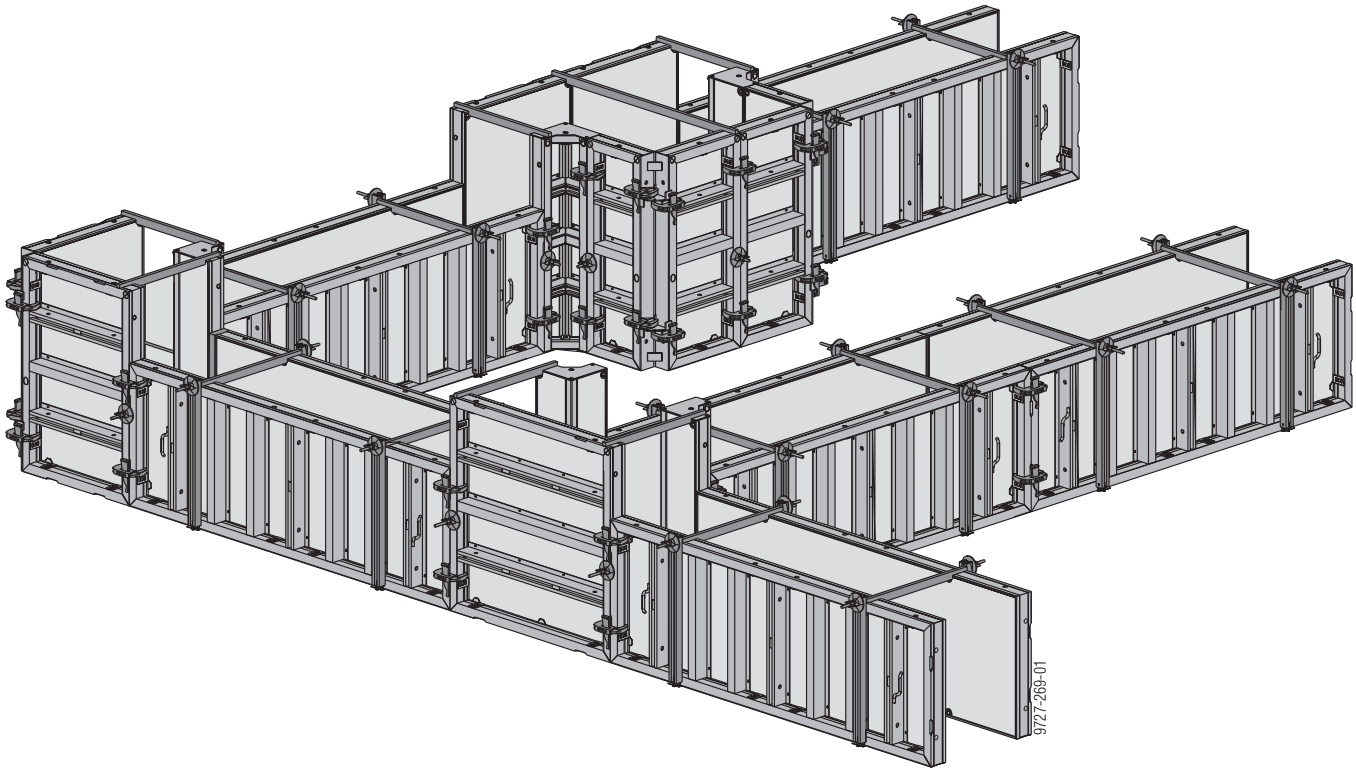
Forskallingsteknikerne.

Fundamentforskalling Framax Xlife

Kassetteforskalling Framax Xlife

Brugerinformation

Montage- og brugervejledning

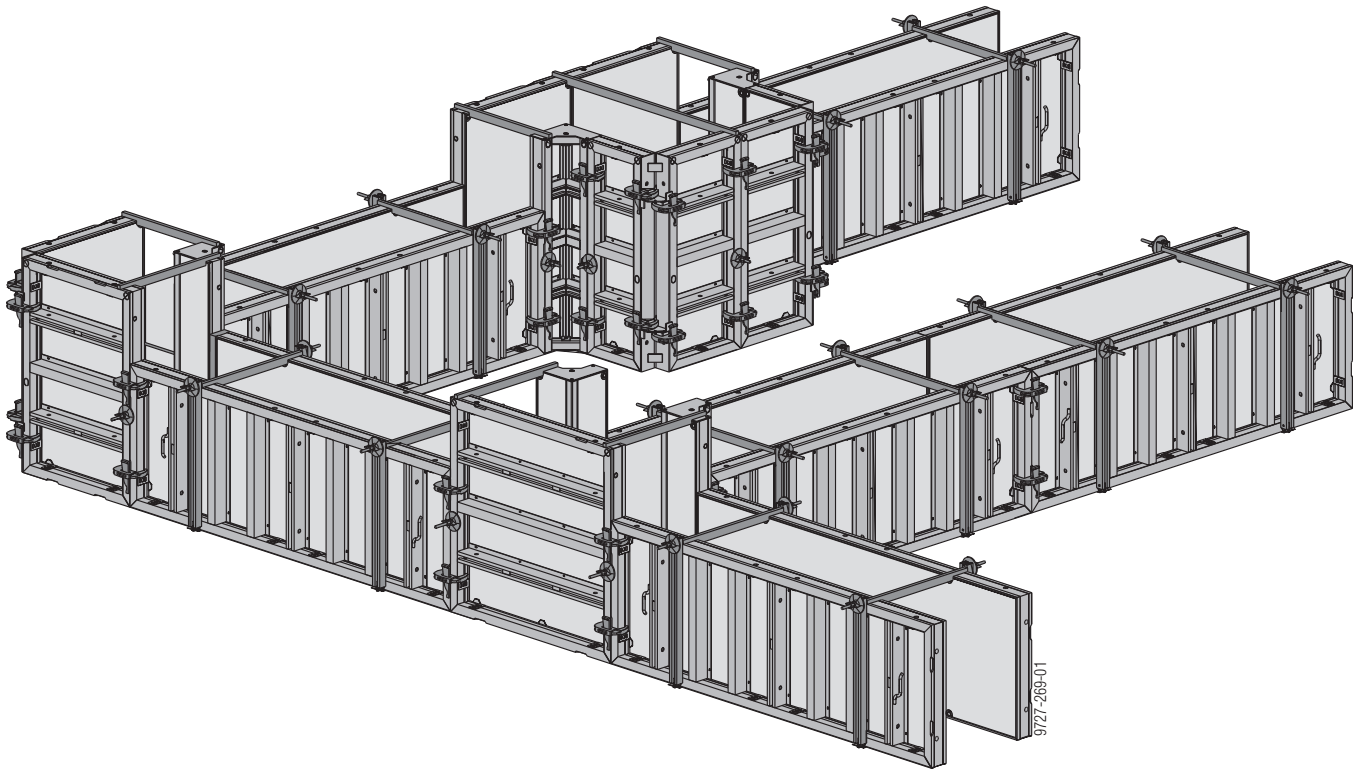


© by Doka GmbH, A-3300 Amstetten

Systembeskrivelse

Framax Xlife kassetterne kan også bruges til fundamenter.

Det er især en fordel, hvis der skal forskalles videre med de samme kassetter i vægområdet. Fundamenter er nemme at forskalle med alle kassetter stående eller liggende. Til forbindelsen er det nok at bruge kviklås og en hammer. Længdeudligninger og hjørner løsnes lige så nemt som på den normale væg. Praktiske tilbehørsdele gør arbejdet væsentligt nemmere.



VARSEL

Denne dokumentation gælder kun i forbindelse med basisdokumentationen "Kassetteforskalling Framax Xlife"!

Forankring

Info:
Ubenyttede ankermuffer skal lukkes med **rammeprop R20/25**.

Forankring over

Antal ankre ved liggende Framax Xlife kassette:

Kassettelængde	Støbehøjde	Basisanker resp. ankerstyr
2,70m	op til 1,35m	2
	op til 0,90m	2
3,30m	op til 1,35m	3 (2*)
	op til 0,90m	2

* ... Gældede for ankerstyr

Antal ankre ved stående Framax Xlife kassette:

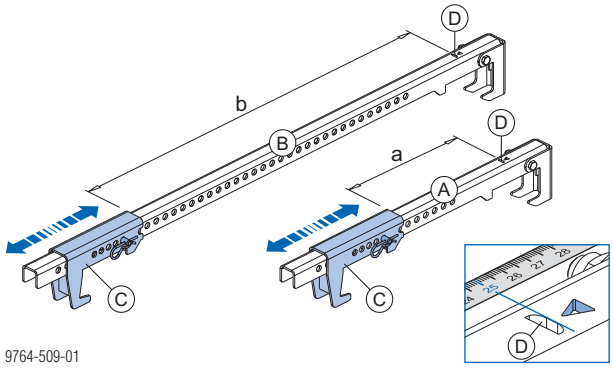
Kassettebredde	Basisanker resp. ankerstyr
1,35m	1
0,30 til 0,90m	1**

** ... kun på hver 2. kassette

Framax basisanker

- Forankring over kassetten (anker ikke i betonen)
- Trækafsværtning og trykafstivning
- kan indstilles i 5mm intervaller
- til fundamentforskallinger op til 1,35 m højde

Indstilling af vægtykkelsen på toppen af basisanke-ret



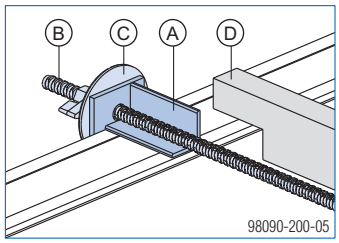
a ... 15 - 40 cm
b ... 15 - 100 cm

A Framax basisanker 15-40cm
B Framax basisanker 15-100cm
C Justeringsenhed
D Kærv = målepunkt

Framax basisanker:
Till. trækkraft: 10 kN
Till. trykkraft: 10 kN

Ankerstyr

- Forankring over kassetten (anker ikke i betonen)
- Ankerafstandene kan vælges frit



A Framax ankerstyr
B Ankerstav 15,0mm
C Super gigant møtrik 15,0
D Afstand træ

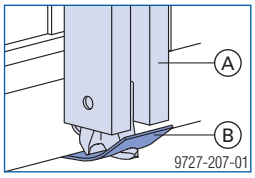
Framax ankerstyr:
Tilladelig last: 15 kN

Vi anbefaler at bruge plastafstandsrør 22mm for at undgå at de øverste ankerstave bliver snavsede.

Forankring under

Fundamentslås og hulbånd

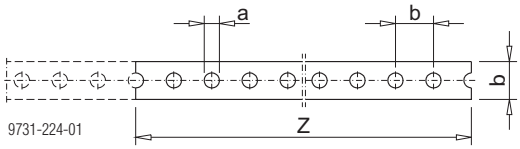
- Vægtykkelser kan fremstilles i 5 cm intervaller



A Framax fundamentslås
B Doka hulbånd 50x2mm 25m (engangs)

Den **tilladelige belastning** for et ankerpunkt med Framax fundamentlås og Doka hulbånd er **12 kN**.

Doka hulbånd 50x2,0mm 25m



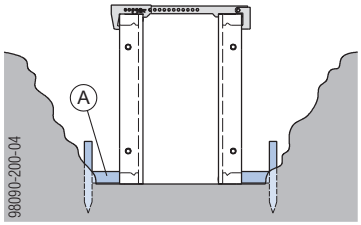
a ... 18 mm
b ... 50 mm
Z ... Tilskåret længde: Vægtykkelse + 40 cm

Antal fundamentslås og hulbånd

Kassettelængde	Støbehøjde	Fundamentslås og hulbånd
2,70m	op til 1,35m	3
	op til 0,90m	2
3,30m	op til 1,35m	4
	op til 0,90m	2

Afstiver (insitu udførelse)

Hvis udgravningen er meget smal, kan det nederste anker erstattes med en understøtning.



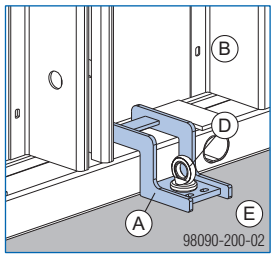
A Afstiver

Bundbeslag og expres anker

- Ingen afstandsholdere udført på byggepladsen
- ingen ankre i betonen
- Ingen ankre i fugebåndsområdet
- Blokfundamenter mulig

VARSEL

Der må kun bruges Framax bundbeslag ved fundamentplader og betondæk.



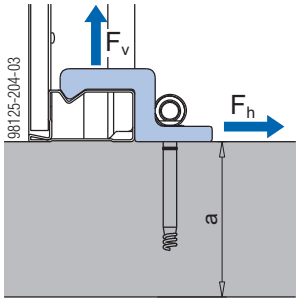
A Framax bundbeslag
B Framax Xlife kassette
D Doka expres anker 16x125mm
E Fundamentplade / betondæk

➤ Sæt Framax bundbeslag på rammeprofilet og fastgør dem med Doka expres anker 16x125mm.

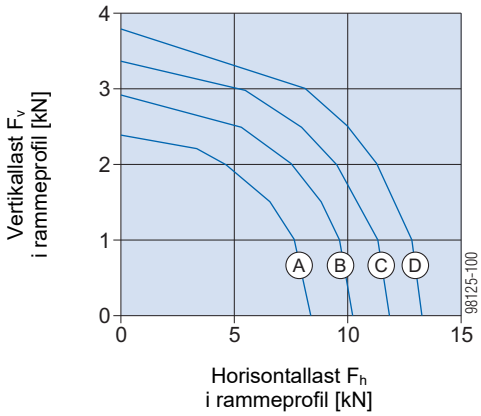
Følg monteringsvejledningen "Doka ekspres anker 16x125mm"!

Før boring af expres anker hullerne skal Framax bundbeslagene (langhuller 8x12 mm integreret) fastgøres midlertidigt.
F.eks.: med stålsøm eller bolte med en sømpistol eller en boltskyder.

Dimensionering



a ... min. 18 cm
Afstand til kassettens underkant: min. 15 cm



A Betonhærdning B10 ($f_{ck\ cube}$ 10 N/mm²)
B Betonhærdning B15 ($f_{ck\ cube}$ 15 N/mm²)
C Betonhærdning B20 ($f_{ck\ cube}$ 20 N/mm²)
D Betonhærdning B10 ($f_{ck\ cube}$ 25 N/mm²)

Forankringsbelastning Doka expres anker eller dyvel:

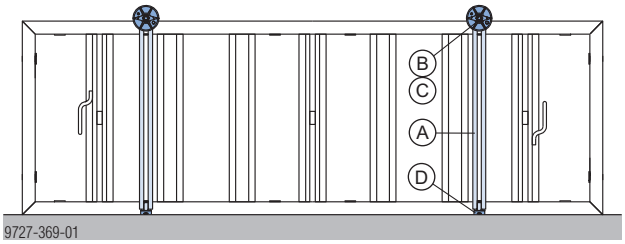
Betonhærdning	F_k	F_d
B10	8,4	12,6
B15	10,3	15,4
B20	11,8	17,8
B25	13,3	19,9

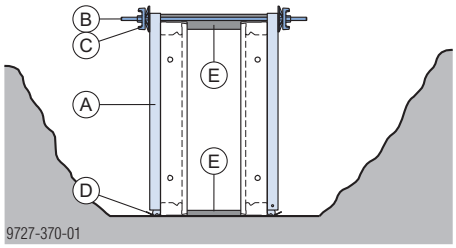
Montage af fundamentforskallingen

Støbehøjde op til 0,90 m

Op til en kassettebredde på 0,90 m kan der ankres over beton med fundamentlås.

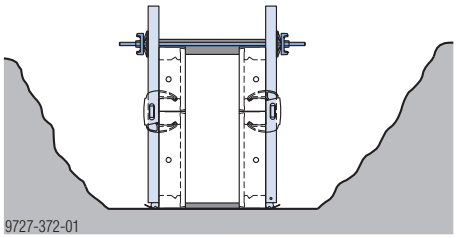
Liggende kassette med en bredde 0,90m:





A	Framax fundamentslås
B	Ankerstav 15,0mm
C	Super gigant møtrik 15,0
D	Doka hulbånd
E	Afstand træ

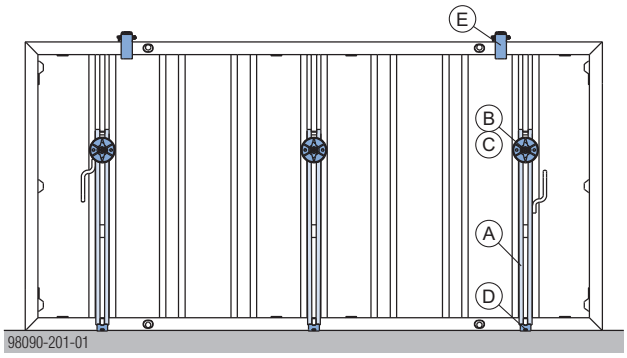
Eksempel: Kassettebredde 0,45 + 0,30m

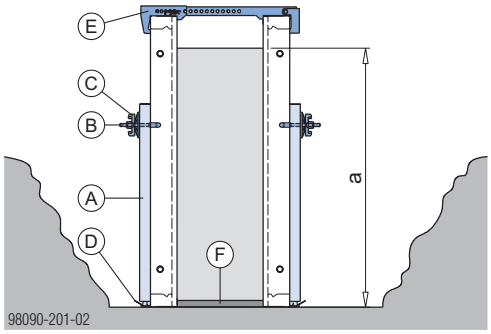


Støbehøjde op til 1,20 m

I de integrerede bjælkeprofiler på kasserne 1,35x2,70m fastgøres fundamentlåsene med **Framax klemskrue 4-8cm**.

Liggende kassette med en bredde 1,35m:





a ... maks. 120 cm

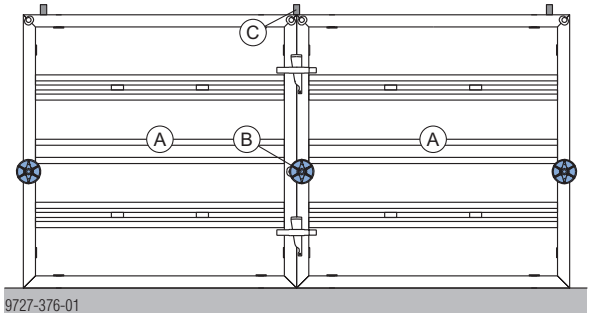
A	Framax fundamentslås
B	Framax klemskrue 4-8cm
C	Super gigant møtrik 15,0
D	Doka hulbånd
E	Framax basisanker resp. Framax ankerstyr*)

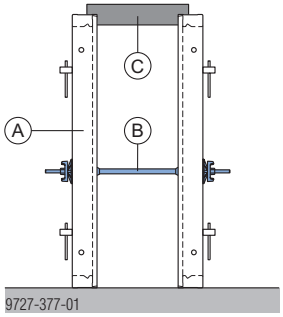
*) + Ankerstav 15,0mm + super gigant møtrik 15,0+ afstandstræ

Støbehøjde op til 1,35 m

I det viste eksempel er det nok med et anker i højden.

Stående kassette med højden 1,35m:



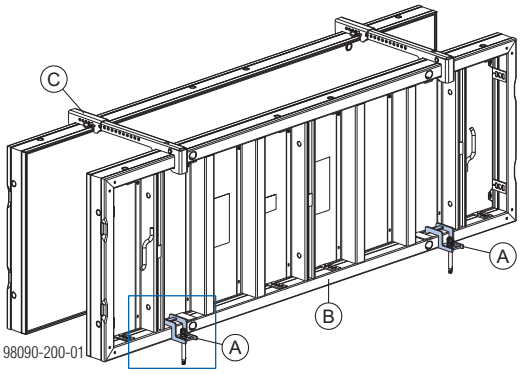


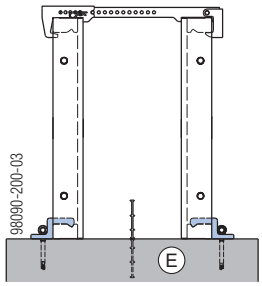
A Framax Xlife kassette 1,35x1,35m
B Ankersystem 15,0
C Afstandstræ resp. Framax basisanker

VARSEL

Vær omhyggelig med udførelsen af afstandstræet!

Variant med bundbeslag og expres anker

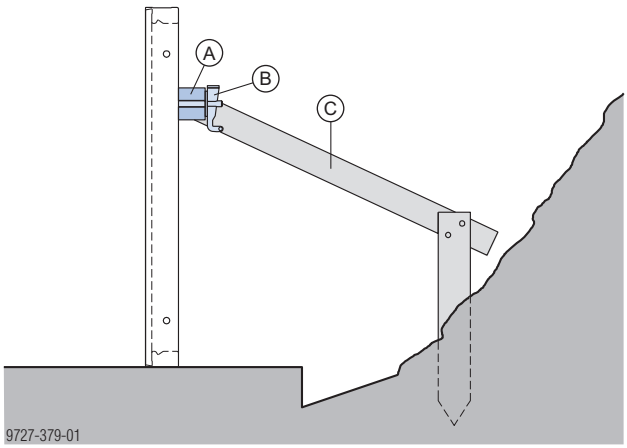




A Framax bundbeslag
B Framax Xlife kassette
C Framax basisanker
D Doka expres anker 16x125mm
E Fundamentplade / betondæk

Kasseteafstøtning

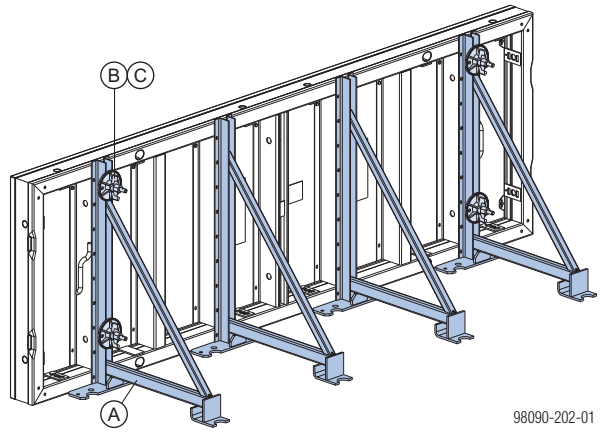
Ved hjælp af et stykke stolpe og et bræt (fra bygherren) kan kassetterne afstøttes, så de står sikkert fast.



A Tilslutningstræ
B Framax spændklemme
C Bræt

Kantforskalling med støttevinkel

Støttevinklen bruges til ankerfri fremstilling af ensidige forskallinger op til 1,20 m højde (f.eks. kantforskalling af fundamentplader).



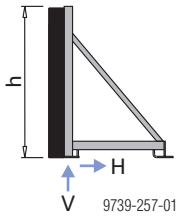
A Støttevinkel
B Framax klemskrue 4-8cm
C Super gigant møtrik 15,0

VARSEL

De vertikale og horisontale kræfter skal afledes med passende forholdsregler!

f.eks.:

- 2 stk. jordspyd pr. støttevinkel.
- Forskruning med dyvel i afretningslaget.



Støbehøjde **h** [m]	Belastnings-bredde [m]	Vertikalkraft **V** [kN]	Horisontalkraft **H** [kN]
0,30	3,00	0,00	3,40
0,45	3,00	0,20	7,60
0,60	1,80	1,00	8,10
0,75	1,15	1,80	8,10
0,90	0,80	2,60	8,10
1,05	0,60	3,40	8,10
1,20	0,45	4,10	8,10

	[kg]	Artikel nr.
Framax basisanker 15-40cm Længde: 72 - 81 cm	**4,2**	**588969000**
Framax basisanker 15-100cm Længde: 131 - 141 cm Framax-Kopfanker Galvaniseret, pulverlakeret	**6,1**	**588970000**
Framax ankerstyr Framax-Ankerhaltewinkel Blå lakeret Bredde: 9 cm Højde: 13 cm	**1,4**	**588188000**
Framax fundamentslås 0,90m Framax-Fundamentspanner 0,90m Galvaniseret	**4,9**	**588141000**
Framax klemskrue 4-8cm Framax-Klemmschraube 4-8cm Galvaniseret Længde: 19 cm	**0,39**	**588107000**
Doka hulbånd 50x2,0mm 25m Doka-Lochband 50x2,0mm 25m	**17,0**	**588206000**
Framax bundbeslag Framax-Bodenhalter Galvaniseret Længde: 17,6 cm Bredde: 7,7 cm	**0,87**	**588628000**
Doka expres anker 16x125mm Doka-Expressanker 16x125mm Galvaniseret Længde: 18 cm Følg monteringsvejledningen!	**0,31**	**588631000**
Doka fjeder 16mm Doka-Coil 16mm Galvaniseret Diameter: 1,6 cm	**0,009**	**588633000**
Tilslutningstræ Anklemmholz Gul laseret Bredde: 10 cm	**0,70**	**176030000**

	[kg]	Artikel nr.
Støttevinkel Abstützwinkel Galvaniseret Længde: 66 cm Bredde: 37 cm Højde: 91 cm	**10,7**	**588477000**

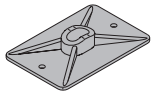
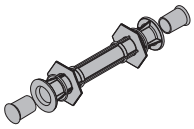
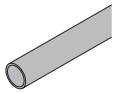
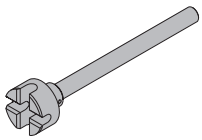
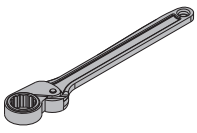
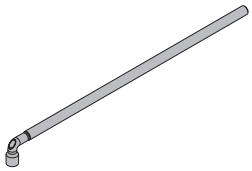
Ankersystem 15,0

Ankerstav 15,0mm galv. 0,50m	**0,72**	**581821000**
Ankerstav 15,0mm galv. 0,75m	**1,1**	**581822000**
Ankerstav 15,0mm galv. 1,00m	**1,4**	**581823000**
Ankerstav 15,0mm galv. 1,25m	**1,8**	**581826000**
Ankerstav 15,0mm galv. 1,50m	**2,2**	**581827000**
Ankerstav 15,0mm galv. 1,75m	**2,5**	**581828000**
Ankerstav 15,0mm galv. 2,00m	**2,9**	**581829000**
Ankerstav 15,0mm galv. 2,50m	**3,6**	**581852000**
Ankerstav 15,0mm galv. .....m	**1,4**	**581824000**
Ankerstav 15,0mm sort 0,50m	**0,73**	**581870000**
Ankerstav 15,0mm sort 0,75m	**1,1**	**581871000**
Ankerstav 15,0mm sort 1,00m	**1,4**	**581874000**
Ankerstav 15,0mm sort 1,25m	**1,8**	**581886000**
Ankerstav 15,0mm sort 1,50m	**2,1**	**581876000**
Ankerstav 15,0mm sort 1,75m	**2,5**	**581887000**
Ankerstav 15,0mm sort 2,00m	**2,9**	**581875000**
Ankerstav 15,0mm sort 2,50m	**3,6**	**581877000**
Ankerstav 15,0mm sort 3,00m	**4,3**	**581878000**
Ankerstav 15,0mm sort 3,50m	**5,0**	**581888000**
Ankerstav 15,0mm sort 4,00m	**5,7**	**581879000**
Ankerstav 15,0mm sort 5,00m	**7,2**	**581880000**
Ankerstav 15,0mm sort 6,00m	**8,6**	**581881000**
Ankerstav 15,0mm sort 7,50m	**10,7**	**581882000**
Ankerstav 15,0mm sort .....m	**1,4**	**581873000**

Ankerstab 15,0mm

DIN 18216

Super gigant møtrik 15,0 Superplatte 15,0 Galvaniseret Højde: 6 cm Diameter: 12 cm Nøglestørrelse: 27 mm	**1,1**	**581966000**
Vingemøtrik 15,0 Flügelmutter 15,0 Galvaniseret Længde: 10 cm Højde: 5 cm Nøglestørrelse: 27 mm	**0,31**	**581961000**
Sekskantmøtrik 15,0 Sechskantmutter 15,0 Galvaniseret Længde: 5 cm Nøglestørrelse: 30 mm	**0,23**	**581964000**
Framax trykplade 6/15 Framax-Druckplatte 6/15 Galvaniseret	**0,80**	**588183000**
Stjernemøtrik 15,0 G Sternmutter 15,0 G Galvaniseret Bredde: 10 cm Højde: 5 cm Nøglestørrelse: 26 mm	**0,43**	**587544000**

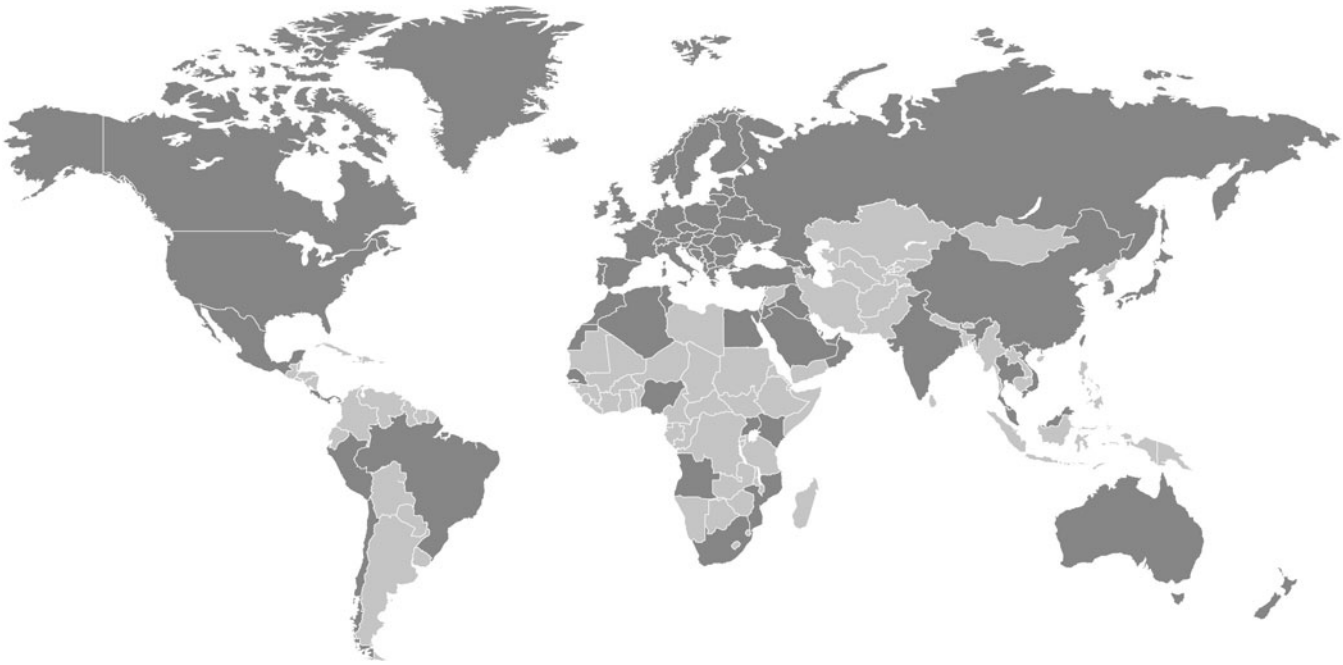
	[kg]	Artikel nr.
Ankerplade 12/18 Winkelplatte 12/18 Galvaniseret 	**1,5**	**581934000**
Afstandsholder 20cm **Afstandsholder 24cm** **Afstandsholder 25cm** **Afstandsholder 30cm** **Afstandsholder 36cm** Distanzhalter PE Grå Blå 	**0,04** **0,09** **0,05** **0,06** **0,11**	**581907000** **581898000** **581908000** **581909000** **581899000**
Plastafstandsrør 22mm 2,50m Kunststoffrohr 22mm 2,50m PVC Grå Diameter: 2,6 cm 	**0,45**	**581951000**
Universal konus 22mm Universal-Konus 22mm Grå Diameter: 4 cm 	**0,005**	**581995000**
Prop 22mm Verschlussstopfen 22mm PE Grå 	**0,003**	**581953000**
Beskyttelseskappe 15,0/20,0 Schutzkappe 15,0/20,0 Gul Længde: 6 cm Diameter: 6,7 cm 	**0,03**	**581858000**
Ankerstav nøgle 15,0/20,0 Ankerstabschlüssel 15,0/20,0 Galvaniseret Længde: 37 cm Diameter: 8 cm 	**1,9**	**580594000**
Skraldenøgle SW27 Freilaufknarre SW27 mangan fosfat overflade Længde: 30 cm 	**0,49**	**581855000**
Topnøgle 27 0,65m Steckschlüssel 27 0,65m Galvaniseret 	**1,9**	**581854000**

Altid i din nærhed

Doka er en af verdens førende virksomheder inden for udvikling, fremstilling og distribution af forskallingsteknik på alle områder inden for byggeri.

Med mere end 160 distributions- og logistiklokationer i over 70 lande råder Doka Group over et stærkt netværk og garanterer dermed en hurtig og professionel levering af materiel og teknisk support.

Doka Group er en virksomhed inden for Umdasch Group og beskæftiger over 6000 medarbejdere over hele verden.



www.doka.com/framax-xlife