



BUILDING
COMMON GROUND

Techniques d'armatures



Techniques d'armatures

Techniques d'armatures

La connexion par adhérence de chaque élément structurel est souvent un défi dans la construction en béton armé. Pour cette tâche, MAX FRANK propose une vaste gamme de produits relatifs aux techniques d'armatures.



Goujons Egcodorn® et
Egcodübel

83



Boîtes d'attentes
Stabox®

92



MAX FRANK Coupler
Dispositif de raboutage
d'armatures

95



Goujons Egcodorn® et Egcodübel

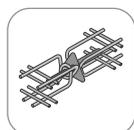
Goujons avec cages



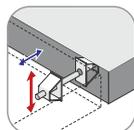
Egcodorn®
SWN / SWQ



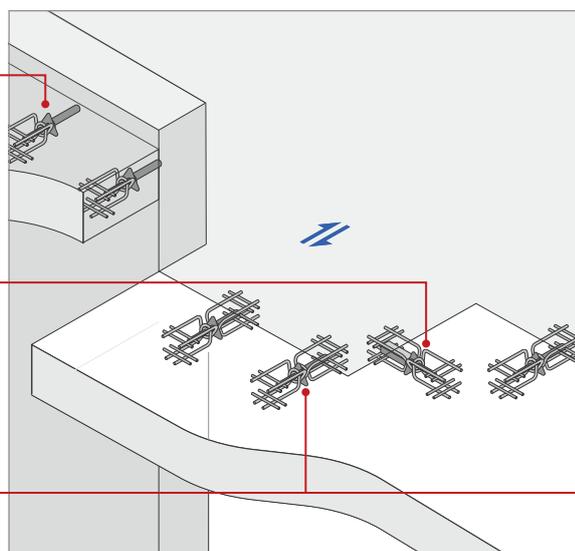
Egcodorn® WQ



Egcodorn® WN



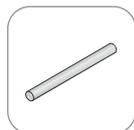
Egcodorn® DND



Goujons type Route

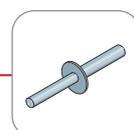


Cheville Egcodübel
avec gaine inox

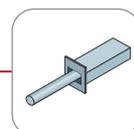


Egcodübel
galvanisée

Goujons simples



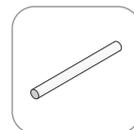
Egcodübel pour
mouvements
longitudinaux



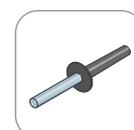
Egcodübel pour
mouvements
longitudinaux
et transversaux



Collerette de protection
incendie



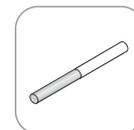
Egcodübel avec
revêtement integral



Egcodübel pour
mouvements
longitudinaux
douille plastique



Collerette de protection
incendie



Egcodübel avec
Revêtement sur
une moitié

Goujons Egcodorn®

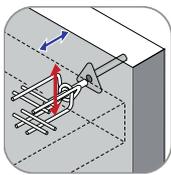


Egcodorn® N et Q



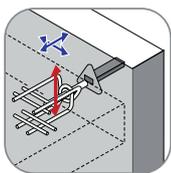
| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|--------------|-----------------|-----------|----------|----------|-------|
| EGCODORN400 | Egcodorn® N 400 | 1 | - | 1 | u |
| EGCODORNQ400 | Egcodorn® Q 400 | 1 | - | 1 | u |

Egcodorn® SWN - Dilatation longitudinale / 1 cage - largeur de joint : 0 à 60 mm



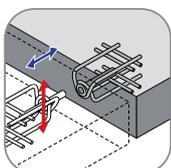
| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|----------------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EGCODORNSWN040 | Egcodorn® SWN 40 | 1 | 125 | 1 | u |
| EGCODORNSWN050 | Egcodorn® SWN 50 | 1 | 90 | 1 | u |
| EGCODORNSWN070 | Egcodorn® SWN 70 | 1 | 70 | 1 | u |
| EGCODORNSWN095 | Egcodorn® SWN 95 | 1 | 45 | 1 | u |
| EGCODORNSWN100 | Egcodorn® SWN 100 | 1 | 35 | 1 | u |
| EGCODORNSWN120 | Egcodorn® SWN 120 | 1 | 30 | 1 | u |
| EGCODORNSWN150 | Egcodorn® SWN 150 | 1 | 25 | 1 | u |
| EGCODORNSWN210 | Egcodorn® SWN 210 | 1 | 20 | 1 | u |
| EGCODORNSWN300 | Egcodorn® SWN 300 | 1 | 15 | 1 | u |
| EGCODORNSWN350 | Egcodorn® SWN 350 | 1 | 15 | 1 | u |

Egcodorn® SWQ - Double Dilatation (longitudinale et latérale) / 1 cage - largeur de joint : 0 à 60 mm



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|----------------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EGCODORNSWQ040 | Egcodorn® SWQ 40 | 1 | 125 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ050 | Egcodorn® SWQ 50 | 1 | 90 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ070 | Egcodorn® SWQ 70 | 1 | 70 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ095 | Egcodorn® SWQ 95 | 1 | 45 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ100 | Egcodorn® SWQ 100 | 1 | 35 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ120 | Egcodorn® SWQ 120 | 1 | 30 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ150 | Egcodorn® SWQ 150 | 1 | 25 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ210 | Egcodorn® SWQ 210 | 1 | 20 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ300 | Egcodorn® SWQ 300 | 1 | 15 | 1 | u |
| EGCODORNSWQ350 | Egcodorn® SWQ 350 | 1 | 15 | 1 | u |

Egcodorn® WN - Dilatation longitudinale / cages des 2 côtés fixes largeur de joint : 0 à 60 mm

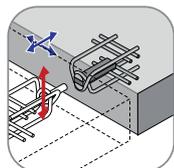


| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|---------------|------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EGCODORNWN040 | Egcodorn® WN 40 | 1 | 125 | 1 | u |
| EGCODORNWN050 | Egcodorn® WN 50 | 1 | 90 | 1 | u |
| EGCODORNWN070 | Egcodorn® WN 70 | 1 | 70 | 1 | u |
| EGCODORNWN095 | Egcodorn® WN 95 | 1 | 45 | 1 | u |
| EGCODORNWN100 | Egcodorn® WN 100 | 1 | 35 | 1 | u |
| EGCODORNWN120 | Egcodorn® WN 120 | 1 | 30 | 1 | u |
| EGCODORNWN150 | Egcodorn® WN 150 | 1 | 25 | 1 | u |
| EGCODORNWN210 | Egcodorn® WN 210 | 1 | 20 | 1 | u |
| EGCODORNWN300 | Egcodorn® WN 300 | 1 | 15 | 1 | u |
| EGCODORNWN350 | Egcodorn® WN 350 | 1 | 15 | 1 | u |

Goujons Egcodorn® (suite)

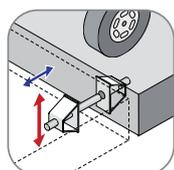


Egcodorn® WQ - Double Dilatation (longitudinale et latérale) / cages des 2 côtés fixes - largeur de joint : 0 à 60 mm



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|---------------|------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EGCODORNWQ040 | Egcodorn® WQ 40 | 1 | 125 | 1 | u |
| EGCODORNWQ050 | Egcodorn® WQ 50 | 1 | 90 | 1 | u |
| EGCODORNWQ070 | Egcodorn® WQ 70 | 1 | 70 | 1 | u |
| EGCODORNWQ095 | Egcodorn® WQ 95 | 1 | 45 | 1 | u |
| EGCODORNWQ100 | Egcodorn® WQ 100 | 1 | 35 | 1 | u |
| EGCODORNWQ120 | Egcodorn® WQ 120 | 1 | 30 | 1 | u |
| EGCODORNWQ150 | Egcodorn® WQ 150 | 1 | 25 | 1 | u |
| EGCODORNWQ210 | Egcodorn® WQ 210 | 1 | 20 | 1 | u |
| EGCODORNWQ300 | Egcodorn® WQ 300 | 1 | 15 | 1 | u |
| EGCODORNWQ350 | Egcodorn® WQ 350 | 1 | 15 | 1 | u |

Egcodorn® DND (charges dynamiques)



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|--------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|
| DND040 | Egcodorn® DND 40 | 1 | - | 1 | u |
| DND050 | Egcodorn® DND 50 | 1 | - | 1 | u |
| DND070 | Egcodorn® DND 70 | 1 | - | 1 | u |
| DND095 | Egcodorn® DND 95 | 1 | - | 1 | u |
| DND100 | Egcodorn® DND 100 | 1 | - | 1 | u |
| DND120 | Egcodorn® DND 120 | 1 | - | 1 | u |
| DND150 | Egcodorn® DND 150 | 1 | - | 1 | u |
| DND210 | Egcodorn® DND 210 | 1 | - | 1 | u |
| DND300 | Egcodorn® DND 300 | 1 | - | 1 | u |
| DND350 | Egcodorn® DND 350 | 1 | - | 1 | u |

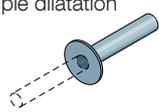
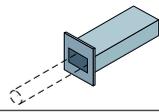
Goujons simples Egcodübel



Guide de choix

Désignation :

Exemple : Egcodübel **EDM** **27** **HF** **HQI**
 Egcodübel Type Diamètre Matériau Type de fourreau ¹⁾

| Modèle | | Diamètre (mm) | Matériau | Type de fourreaux | |
|---|--|------------------------|-----------|--|------------|
|  Enveloppe Inox EDM | | 20 | HF |  Fourreau Inox - Simple dilatation HI | HI |
| | | 22 | | | |
| | | 25 ³⁾ | | | |
| | | 27⁴⁾ | | | |
| | | 30 | | | |
|  Galvanisé EDV | | 37 ⁴⁾ | S355 |  Fourreau Inox - Double dilatation HQI | HQI |
| | | 20 | | | |
| | | 22 | | | |
| | | 25 ³⁾ | | | |
| | | 27 ⁴⁾ | |  Fourreau plastique - dilatation simple jusqu'à max. Ø 30 mm H | H |

- 1) Optionnel : existe sans fourreau
 2) Combinable uniquement avec un fourreau plastique
 3) Disponible uniquement en Galvanisé
 4) Disponible uniquement en Inox

S355 Inox - Goujon Inox seul



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20S355 | S355 Ø 20x300 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM22S355 | S355 Ø 22x300 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM27S355 | S355 Ø 27x300 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM30S355 | S355 Ø 30x350 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |

S355 Inox - type H - Goujon Inox + Fourreau Plastique / Simple dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20S355H | S355 Ø 20x300 mm Inox Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22S355H | S355 Ø 22x300 mm Inox Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27S355H | S355 Ø 27x300 mm Inox Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30S355H | S355 Ø 30x350 mm Inox Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

S355 Inox - type HI - Goujon Inox + Fourreau Inox / Simple dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20S355HI | S355 Ø 20x300 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22S355HI | S355 Ø 22x300 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27S355HI | S355 Ø 27x300 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30S355HI | S355 Ø 30x350 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

Goujons simples Egcodübel (suite)



S355 Inox - type HQI - Goujon Inox + Fourreau Inox / Double dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|--------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20S355HQI | S355 Ø 20x300 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22S355HQI | S355 Ø 22x300 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27S355HQI | S355 Ø 27x300 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30S355HQI | S355 Ø 30x350 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |

S355 Galvanisé - Goujon Galva seul



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EDV20S355 | S355 Ø 20x300 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV22S355 | S355 Ø 22x300 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV25S355 | S355 Ø 25x300 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV30S355 | S355 Ø 30x350 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |

S355 Galvanisé - type H - Goujon Galva + Fourreau Plastique Simple dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|--|-----------|----------|----------|-------|
| EDV20S355H | S355 Ø 20x300 mm Galva Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV22S355H | S355 Ø 22x300 mm Galva Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV25S355H | S355 Ø 25x300 mm Galva Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV30S355H | S355 Ø 30x350 mm Galva Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

Haute résistance - HF - Goujon Inox seul



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|---------|------------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20HF | HF Ø 20x340 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM22HF | HF Ø 22x350 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM27HF | HF Ø 27x360 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM30HF | HF Ø 30x400 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDM37HF | HF Ø 37x470 mm Inox Goujon seul | 1 | - | 1 | u |

Goujons simples Egcodübel (suite)



Haute résistance HF - type H - Goujon Inox + Fourreau Plastique / Simple dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|----------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20HFH | HF Ø 20x340 mm Inox Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22HFH | HF Ø 22x350 mm Inox Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27HFH | HF Ø 27x360 mm Inox Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30HFH | HF Ø 30x400 mm Inox Goujon+Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

Haute résistance HF - type HI - Goujon Inox + Fourreau Inox Simple dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20HFHI | HF Ø 20x340 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22HFHI | HF Ø 22x350 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27HFHI | HF Ø 27x360 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30HFHI | HF Ø 30x400 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM37HFHI | HF Ø 37x470 mm Inox Goujon+Fourreau Inox Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

Haute résistance HF - type HQI - Goujon Inox + Fourreau Inox / Double dilatation



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDM20HFHQI | HF Ø 20x340 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM22HFHQI | HF Ø 22x350 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM27HFHQI | HF Ø 27x360 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM30HFHQI | HF Ø 30x400 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDM37HFHQI | HF Ø 37x470 mm Inox Goujon + Fourreau Inox Double Dil. | 1 | - | 1 | u |

Goujons simples Egcodübel (suite)



Haute résistance HF - Goujon Galvanisé seul



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|---------|-------------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EDV20HF | HF Ø 20x340 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV22HF | HF Ø 22x350 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV25HF | HF Ø 25x360 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |
| EDV30HF | HF Ø 30x400 mm Galva Goujon seul | 1 | - | 1 | u |

Haute résistance HF - Type H - Goujon Galvanisé + Fourreau Plastique / Simple dilatation



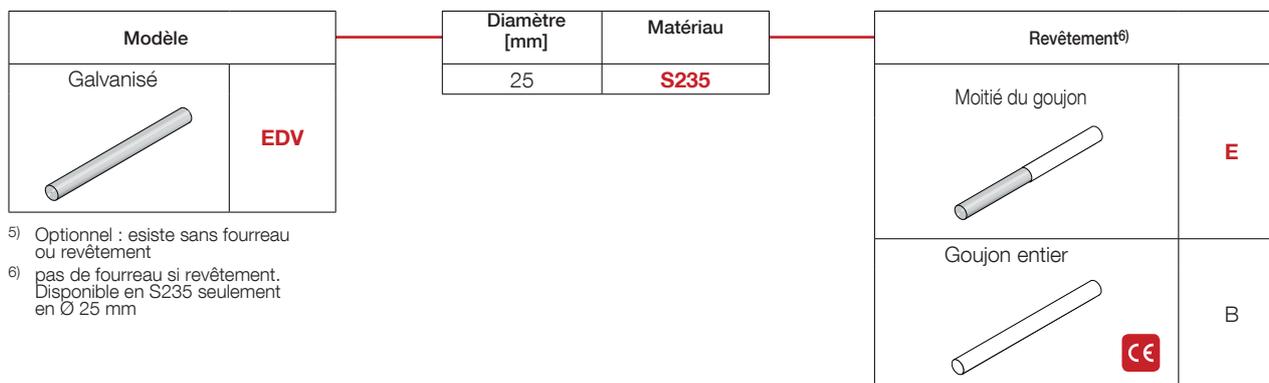
| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|----------|--|-----------|----------|----------|-------|
| EDV20HFH | HF Ø 20x340 mm Galva Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV22HFH | HF Ø 22x350 mm Galva Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV25HFH | HF Ø 25x360 mm Galva Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |
| EDV30HFH | HF Ø 30x400 mm Galva Goujon + Fourreau Plast. Simple Dil. | 1 | - | 1 | u |

Goujons simples Egcodübel - Version route

Guide de choix

Désignation :

Exemple: **Egcodubel** **EDV** **25** **S235** **E**
 Egcodubel Type Diamètre Matériau Revêtement ⁵⁾



Goujons simples Egcodübel - Version route



S235 - Galvanisés



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| EDV18S235 | Route S235 Ø 18x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |
| EDV18S235 | Route S235 Ø 18x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |
| EDV20S235 | Route S235 Ø 20x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |
| EDV22S235 | Route S235 Ø 22x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |
| EDV25S235 | Route S235 Ø 25x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |
| EDV28S235 | Route S235 Ø 28x500 mm Galva | 1 | - | 1 | u |

S235 - Galvanisés - bituminés sur une moitié



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDV18S235E | Route S235 Ø 18x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV20S235E | Route S235 Ø 20x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV22S235E | Route S235 Ø 22x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV25S235E | Route S235 Ø 25x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV28S235E | Route S235 Ø 28x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV20S355E | Route S355 Ø 20x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV22S355E | Route S355 Ø 22x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |
| EDV25S355E | Route S355 Ø 25x500 mm Galva Moitié bituminée + fourreau PVC | 1 | - | 1 | u |

S235 - Galvanisés - totalement bituminés



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|--|-----------|----------|----------|-------|
| EDV25S235B | Route S235 Ø 25x500 mm Galva Entièrement bituminé | 1 | - | 1 | u |

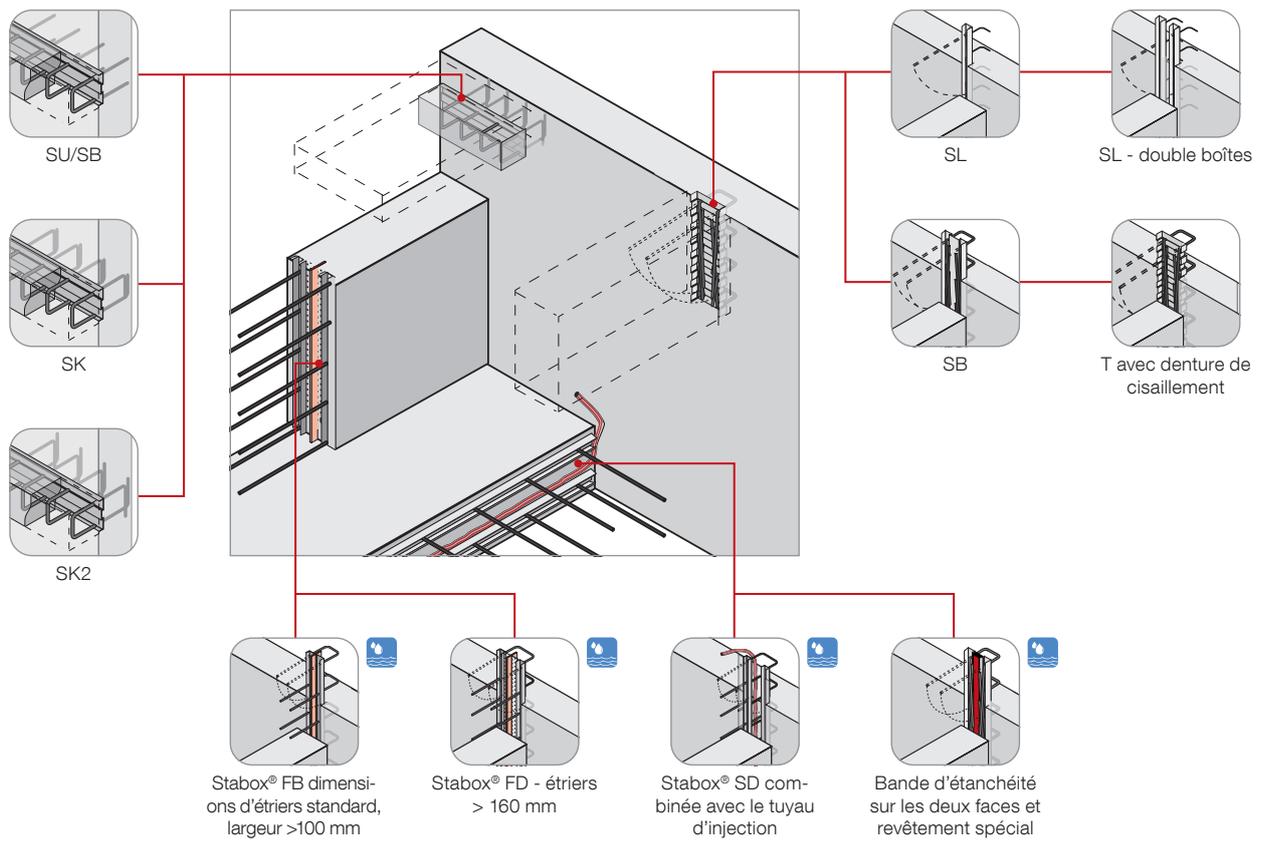
Goujons Egcodorn® - accessoires



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| EDBRAND20040 | Colerette pour WN040/WQ040, Egcodübel Ø 20 et 22 mm coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20050 | Colerette pour WN050/WQ050, Egcodübel Ø 25 mm coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20070 | Colerette pour WN070/WQ070, Egcodübel Ø 27 mm coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20095 | Colerette pour WN095/WQ095, Egcodübel Ø 30 mm coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20120 | Colerette pour WN120/WQ120 coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20150 | Colerette pour WN150/WQ150, Egcodübel Ø 37 mm coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20210 | Colerette pour WN210/WQ210 coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |
| EDBRAND20300350 | Colerette pour WN300/WQ300, WN350/WQ350, N400/Q400 coupe-feu F120/R120 | 1 | - | 1 | u |



Boîtes d'attentes



Boîtes d'attentes standard



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| ES09B062424 | Boîte d'attentes 9B 06 24 40xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B063024 | Boîte d'attentes 9B 06 30 40xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B082032 | Boîte d'attentes 9B 08 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B082040 | Boîte d'attentes 9B 08 20 50xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B082052 | Boîte d'attentes 9B 08 20 63xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B082432 | Boîte d'attentes 9B 08 24 40xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B102040 | Boîte d'attentes 9B 10 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |
| ES09B102050 | Boîte d'attentes 9B 10 20 50xDiam Couv. Polypro - étrier 75 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 537,6 | 537,6 | m |



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|----------|---|-----------|----------|----------|-------|
| FRAIM9BS | Aimant pour boîtes d'attentes larg. 90 mm | 1 | - | - | u |



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|---------------|--|-----------|----------|----------|-------|
| FRAIM9BDOUBLE | Aimant double pour boîtes d'attentes larg. 90 mm | 1 | - | - | u |



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| ES12B082032 | Boîte d'attentes 12B 08 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B082040 | Boîte d'attentes 12B 08 20 50xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B082432 | Boîte d'attentes 12B 08 24 40xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B101540 | Boîte d'attentes 12B 10 15 40xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B102040 | Boîte d'attentes 12B 10 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B102050 | Boîte d'attentes 12B 10 20 50xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |
| ES12B122048 | Boîte d'attentes 12B 12 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 105 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 369,6 | 369,6 | m |



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------|--|-----------|----------|----------|-------|
| FRAIM12BS | Aimant pour boîtes d'attentes larg. 120 mm | 1 | - | - | u |

Boîtes d'attentes standard (suite)



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| ES15B082032 | Boîte d'attentes 15B 08 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES15B102040 | Boîte d'attentes 15B 10 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES16B122048 | Boîte d'attentes 15B 12 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES15B082032 | Boîte d'attentes 15B 08 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES15B102040 | Boîte d'attentes 15B 10 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES15B122048 | Boîte d'attentes 15B 12 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 135 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 268,8 | 268,8 | m |
| ES18B082032 | Boîte d'attentes 18B 08 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 155 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 204 | 204 | m |
| ES17B122048 | Boîte d'attentes 17B 12 20 40xDiam Couv. Polypro - étrier 150 mm - L= 2,40 m | 2,4 | 172,8 | 172,8 | m |



Boîtes d'attentes spécifiques

Boîtes d'attentes Stabox® avec indentation



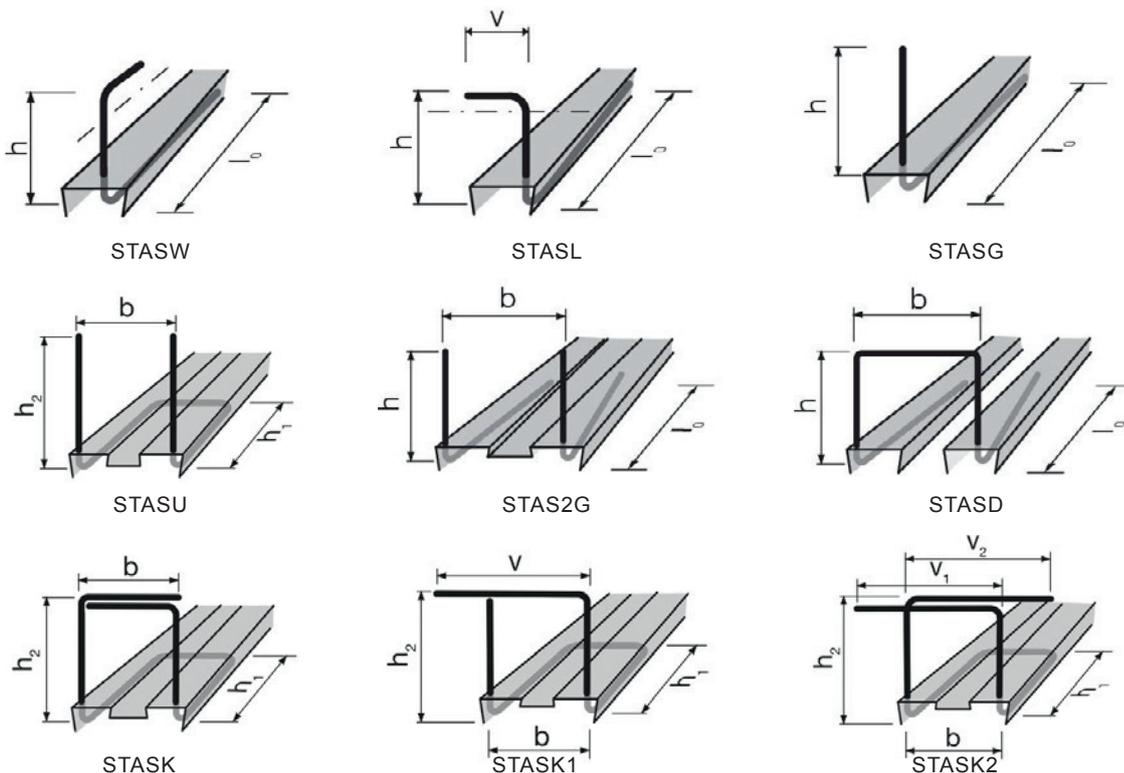
| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------|----------------------------------|-----------|----------|----------|-------|
| STATB | Stabox® avec indentation type TB | 1,25 | - | - | m |

Stabox® F pour les ouvrages imperméables à l'eau



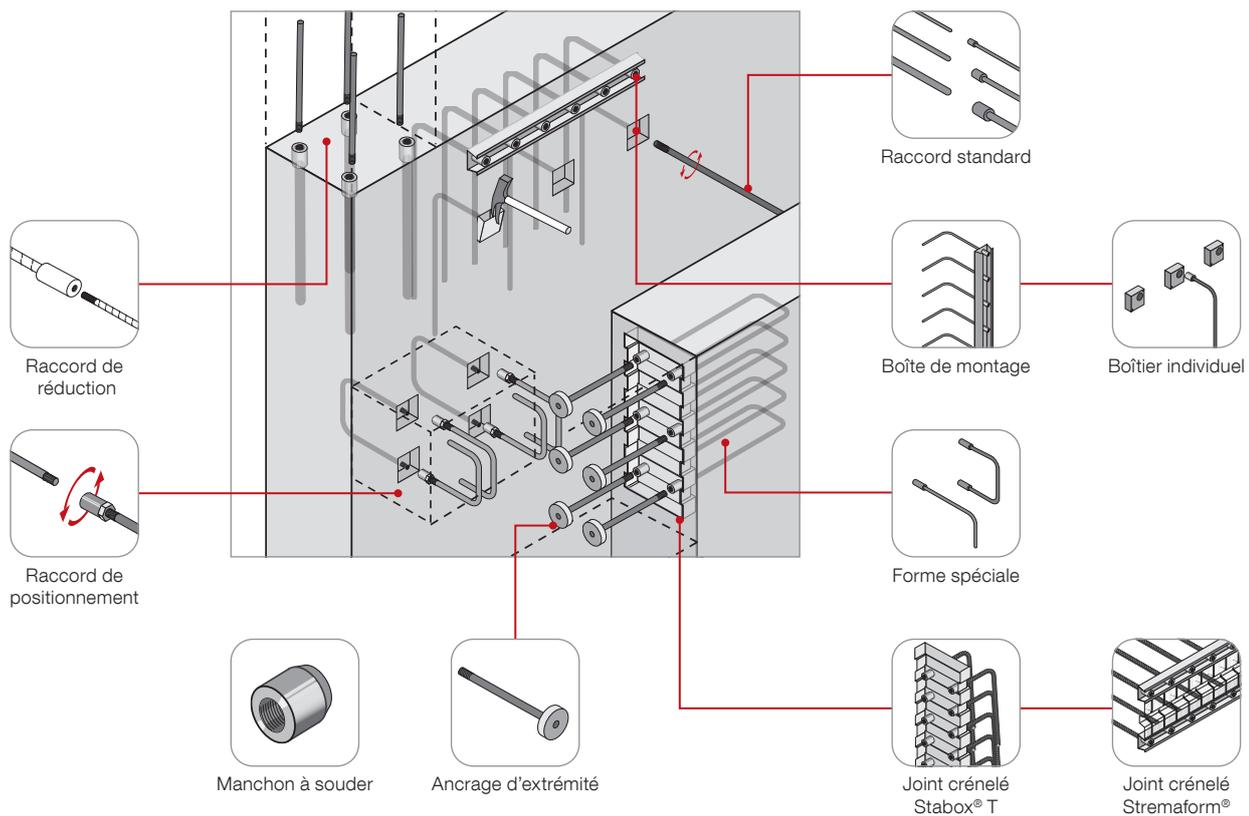
| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------|--|-----------|----------|----------|-------|
| STAFB | Stabox® spécial type FB avec tôle d'étanchéité | 1,25 | - | - | m |
| STAFD | Stabox® spécial type FD avec tôle d'étanchéité | 1,25 | - | - | m |

Modèles spéciaux





MAX FRANK Coupler - Dispositif de raboutage d'armatures



Guide de choix

Fabrications spéciales MAX FRANK Coupler

| | | | |
|--|------------|--|---|
| | Type CA | | Type CA* Manchon de positionnement |
| | Type CE | | Type CE* Raccord de positionnement Barre CE |
| | Type ECA | | Type ECA* avec ancrage d'extrémité |
| | Type DCA | | Type DCA* avec ancrage d'extrémité |
| | Type DCE | | Type WCA |
| | Type WCASB | | Type DCAW |
| | Type WCE | | Type DWCA |
| | Type WCAG | | Type WWCA |

* Le code article CMCONDER, nomenclaturable, permettra de combiner les formes et types, par exemple dans le cadre de réductions de diamètres.

Coupler - connexion standard

Barres à manchons CA (Femelle)



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| CMCA120600 | Coupler Femelle CA Ø 12 mm, L= 614 mm Manchon 28 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCA140700 | Coupler Femelle CA Ø 14 mm, L= 716 mm Manchon 32 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCA160800 | Coupler Femelle CA Ø 16 mm, L= 818 mm Manchon 36 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCA201000 | Coupler Femelle CA Ø 20 mm, L= 1022 mm Manchon 44 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCA251250 | Coupler Femelle CA Ø 25 mm, L= 1277 mm Manchon 54 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCA321600 | Coupler Femelle CA Ø 32 mm, L= 1634 mm Manchon 68 mm AFCAB | 1 | - | 1 | u |

Coupleur - connexion standard (suite)

Barres filetées CE (Mâle)



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|--------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| CMCE120600PC | Coupleur Mâle CE Ø 12 mm, L= 586 mm Couple serrage 40Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCE140700PC | Coupleur Mâle CE Ø 14 mm, L= 684 mm Couple serrage 80Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCE160800PC | Coupleur Mâle CE Ø 16 mm, L= 782 mm Couple serrage 120Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCE201000PC | Coupleur Mâle CE Ø 20 mm, L= 978 mm Couple serrage 180Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCE251250PC | Coupleur Mâle CE Ø 25 mm, L= 1223 mm Couple serrage 270Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |
| CMCE321600PC | Coupleur Mâle CE Ø 32 mm, L= 1466 mm Couple serrage 300Nm, capot de protection AFCAB | 1 | - | 1 | u |



Coupleur - accessoires

Boîte individuelle



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| CMPSTBOXS12 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 12 mm | 1 | - | 1 | u |
| CMPSTBOXS14 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 14 mm | 1 | - | 1 | u |
| CMPSTBOXS16 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 16 mm | 1 | - | 1 | u |
| CMPSTBOXS20 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 20 mm | 1 | - | 1 | u |
| CMPSTBOXS25 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 25 mm | 1 | - | 1 | u |
| CMPSTBOXS32 | Boitier individuel de montage pour manchons Ø 32 mm | 1 | - | 1 | u |

Clés dynamométriques (Clés à moment)



| Code | Désignation | Qté Cond. | Qté Pal. | Cde Mini | Unité |
|-----------------|---|-----------|----------|----------|-------|
| CMDMS730Q20MF14 | Clé à moment MAX FRANK Coupler 14MF 0 à 270 Nm | 1 | - | 1 | u |
| CMDMS721Q30MF18 | Clé à moment MAX FRANK Coupler 18MF 180 à 350 Nm | 1 | - | 1 | u |

