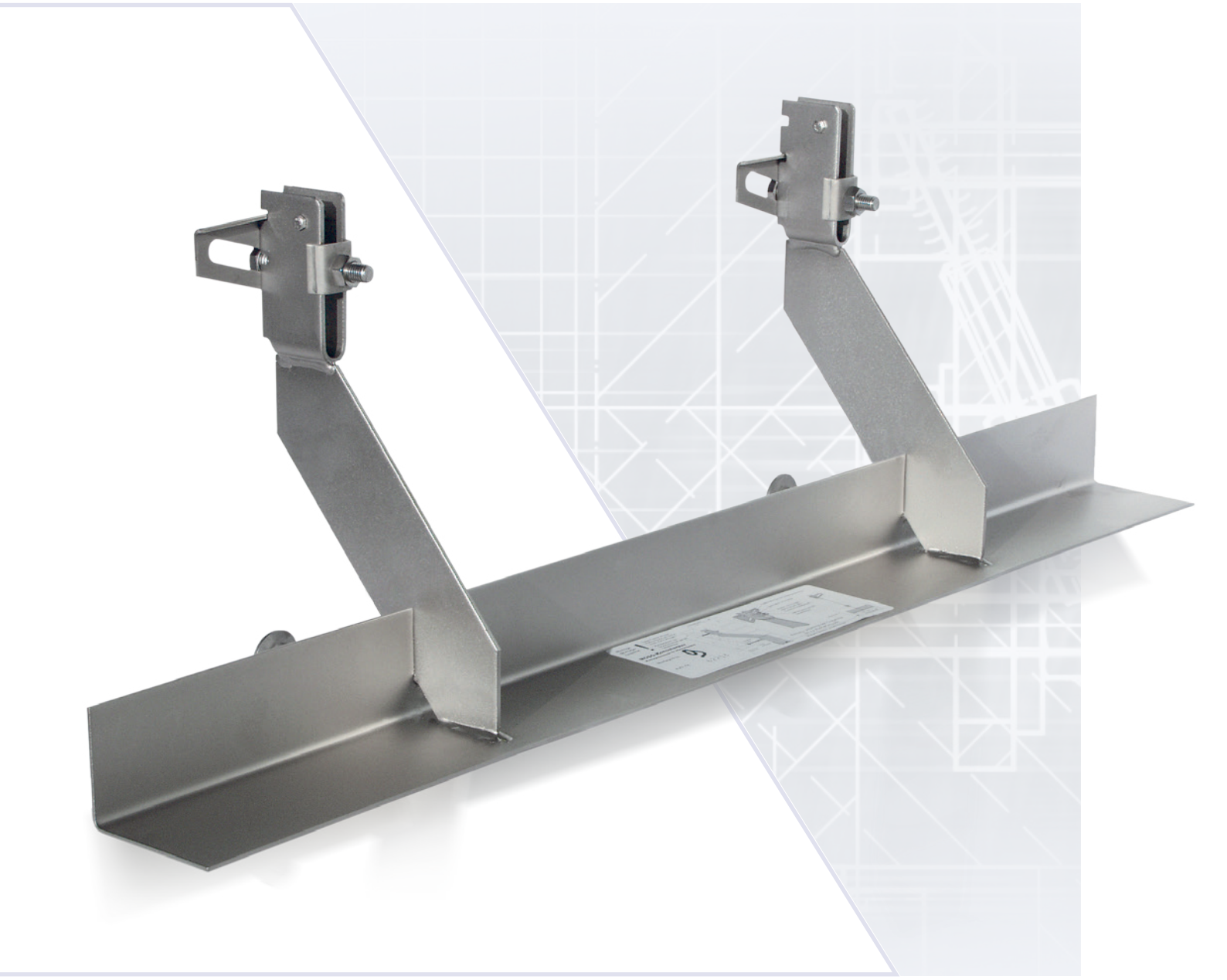
JN Murprodukter ApS

Et sikkert valg



Produktkatalog

Indholdsfortegnelse

Indhold	Side
Teknisk information for valg af konsoller	3
Teknisk information for valg af belastningsklasse	4
Teknisk information for montage af konsoller	5
Indstøbningsskinne til tegloverliggere	6
Murbindere med ekspansionsanker	7
Murbindere med selvskærende gevind	8
Porebeton rivfri	9
Ribbet S-bindere	10
Isoleringsskiver til murbindere 3 mm til 6 mm	11
Isoleringsdybler med murbindere 4 mm	11
Dobbeltbinder med pendel	12
Søjlebindere	13
Skalmur forankringsskinne | Murværksarmering	14
Reno-bindere	15

JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Teknisk information for valg af konsoller

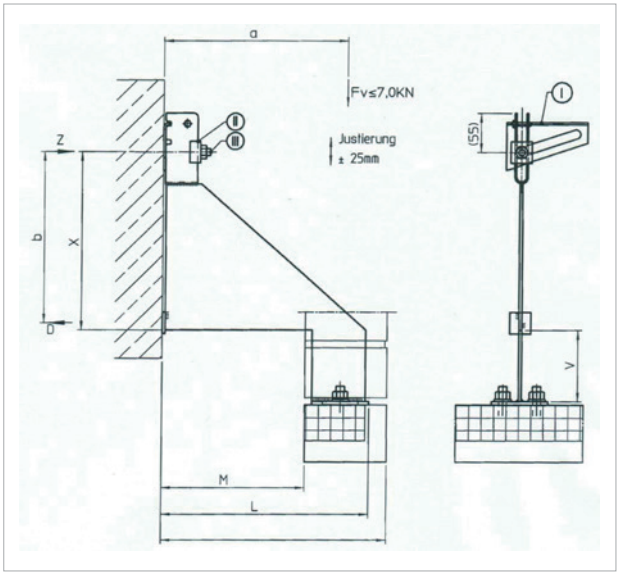
Valg af konsollens belastningsklasse

I forbindelse med valg af konsoltype, skal der ud fra dimensioneringsmæssige hensyn tages højde for følgende:

- afstand mellem konsoller
- højden af det overliggende murværk
- hulrums størrelse

Disse er afgørende for, hvilken belastningsklasse konsollen skal være i.

Efterfølgende vælges konsoltype ud fra det enkelte projekts udformning.



Dimensioneringsvejledning for valg af konsollængde					
Konsol type	Hulrumsmål (M-mål)	Konsollængde (L-mål)	Belastningsklasse: (kN) (X-mål)		
			3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN
	0 – 30 mm	110	150 mm	200 mm	250 mm
	20 – 50 mm	130	150 mm	200 mm	250 mm
	40 – 70 mm	150	150 mm	200 mm	250 mm
	60 – 90 mm	170	150 mm	200 mm	250 mm
	80 – 110 mm	190	150 mm	200 mm	250 mm
	100 – 130 mm	210	150 mm	200 mm	250 mm
	120 – 150 mm	230	175 mm	250 mm	300 mm
	140 – 170 mm	250	175 mm	250 mm	300 mm
	160 – 190 mm	270	175 mm	250 mm	300 mm
	180 – 200 mm	290	175 mm	250 mm	300 mm
	200 – 220 mm	310	175 mm	300 mm	350 mm
	220 – 240 mm	330	175 mm	300 mm	350 mm
	240 – 260 mm	350	200 mm	350 mm	400 mm
	260 – 280 mm	370	200 mm	350 mm	400 mm
	280 – 300 mm	390	200 mm	350 mm	400 mm
	300 – 320 mm	410	250 mm	350 mm	450 mm
	320 – 340 mm	430	250 mm	400 mm	450 mm
	340 – 360 mm	450	250 mm	400 mm	450 mm
Montagemetode: Klæbeanker Belastningsværdien er inklusiv en sikkerhedsfaktor på minimum 3.			M 10 x 165 mm A4	M 12 x 180 mm A4	M 16 x 215 mm A4

Teknisk information for valg af belastningsklasse

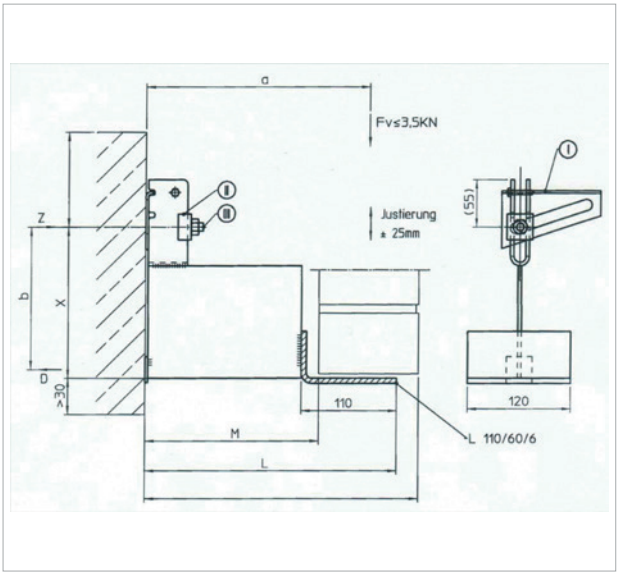
Valg af konsollens belastningsklasse

I forbindelse med valg af konsoltype, skal der ud fra dimensioneringsmæssige hensyn tages højde for følgende:

- afstand mellem konsoller
- højden af det overliggende murværk
- hulrums størrelse

Disse er afgørende for, hvilken belastningsklasse konsollen skal være i.

Efterfølgende vælges konsoltype ud fra det enkelte projekts udformning.



Dimensioneringsvejledning for valg af belastningsklasse				
Højde af murværk/ belastning (m)	Forudsætning for skalmurens tyngde = 2,07 kN/m2 C-mål = afstand mellem konsoller			
	C = 24 cm	C = 48 cm	C = 72 cm	C = 96 cm
12	7,0 kN			
11	7,0 kN			
10	7,0 kN	10,5 kN		
9	7,0 kN	10,5 kN		
8	7,0 kN	10,5 kN		
7	7,0 kN	7,0 kN	10,5 kN	
6	3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN	
5	3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN	10,5 kN
4	3,5 kN	7,0 kN	7,0 kN	10,5 kN
3	3,5 kN	3,5 kN	7,0 kN	7,0 kN
2	3,5 kN	3,5 kN	3,5 kN	7,0 kN
1	3,5 kN	3,5 kN	3,5 kN	3,5 kN

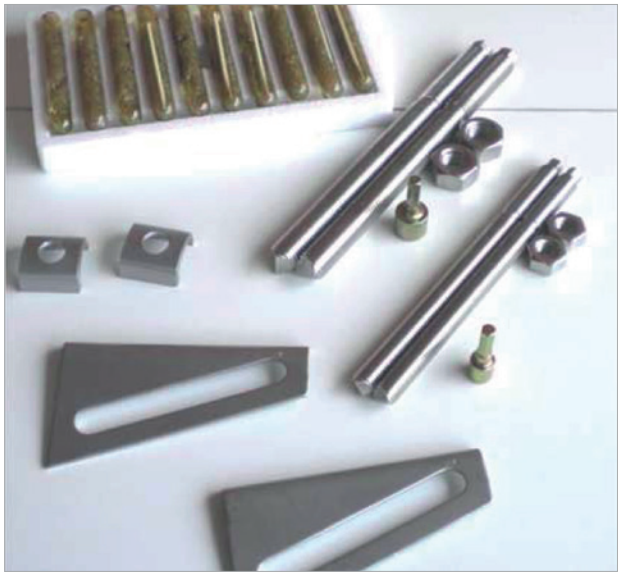
JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Teknisk information for montage af konsoller

Montagevejledning for klæbeanker

Skemaet herunder sikre en korrekt montage af klæbeankret.

I forbindelse med montage af klæbeankeret, er det VIGTIGT at borehullet blæses rent for boremel, ellers er der risiko for svigtende forankring.



Konsollens belastningsklasse	Dimension klæbeanker	Minimum boredybde	Borediameter for montage
3,5 kN	M10 x 165	90 mm	12 mm
7,0 kN	M12 x 190	110 mm	14 mm
10,5 kN	M16 x 215	125 mm	18 mm

	Ankerstang	Møtrik	U-skive	Klæbeanker	Justeringsskive
Materiale	AISI 316 A4	A4	Duplex	M10/M12/ M16	Duplex

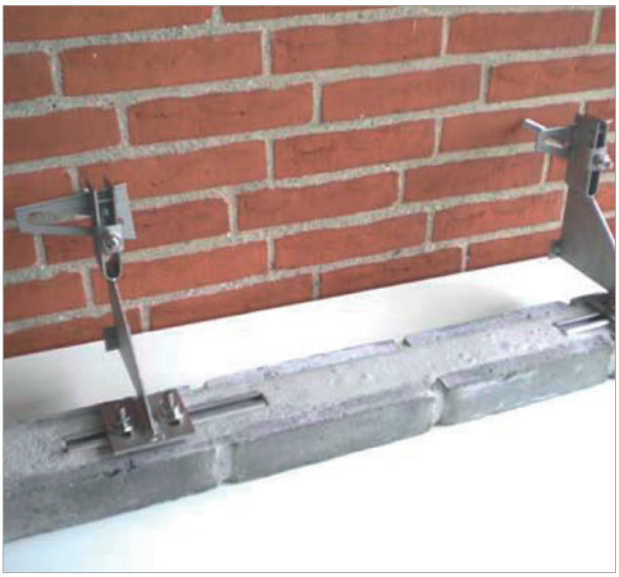
Indstøbningsskinne til tegloverliggere

Beskrivelse
Indstøbes i tegloverliggere, hvor valgfri konsol kan monteres.

Materiale
Findes i Rustfrit syrefast stål A4 (AISI 316)

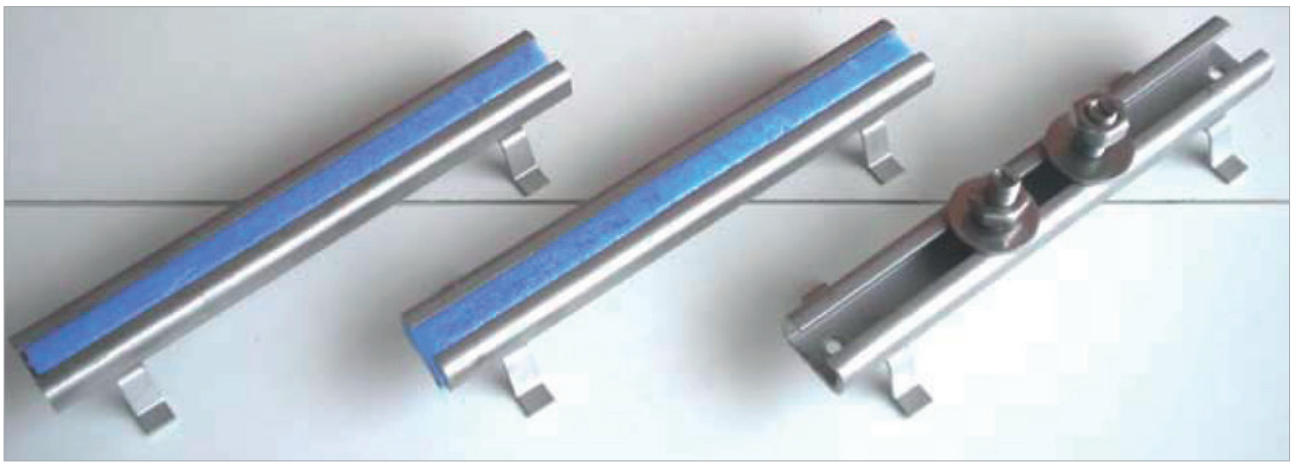
Godkendelser
Godkendt af Instituttet for konstruktionsteknik i Berlin

Godkendelses nr.
Z-21.4-1826 Rustfrit stål. 1.4404/1.4571 eller 1.4362



Indstøbningsskinne til tegloverliggere findes i følgende længder
150 mm
200 mm

T-bolte findes i følgende størrelser
M10 x 35



JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Murbindere med ekspansionsanker

Beskrivelse
Til forankring af formur til bagvæg af beton eller andet hårdt materiale. Der forbores med et 6 x30 mm bor og ekspansionsankret ekspanderer i underlaget ved hjælp af en dorn

Materiale
Findes i rustfri stål W.1.4301 og kan leveres i rustfri syrefast stål W.1.4401 og Tinbronze 720 kN/mm²

Godkendelser
CE-mærket



Murbindere med ekspansionsanker findes i følgende størrelser
4 x 160 mm W.1.4301
4 x 210 mm W.1.4301
4 x 260 mm W.1.4301
4 x 310 mm W.1.4301
4 x 410 mm W.1.4301
4 x 460 mm W.1.4301
4 x 500 mm W.1.4301
4 x 550 mm W.1.4301
4 x 600 mm W.1.4301
4 x 650 mm W.1.4301
Dorn til murbindere med ekspansionsanker findes i følgende størrelser
Op til 410 mm
Op til 500 mm
Op til 650 mm
Hammerbor findes i følgende størrelse
6 x 30 mm m/dybdestop

Teknisk information Trykbæreevne: jf. DS/EN 1996 og SBI 157 Karakteristisk forankringsstyrker	
Formur/Bagmur	Udtræk værdi (kN)
Formur M 1,5	1,5
Formur M 2,5	1,8
Formur M 5,0	2,5
Formur M 10	3,5
Bagmur beton	10,1

Kan også leveres som Reno-binder til renovering af eksisterende murværk.

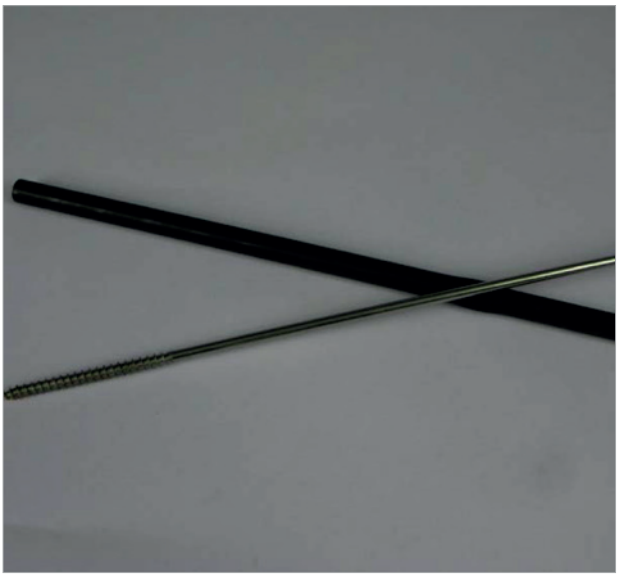
Ekspansionsankret kan leveres både i W.1.4301, W.1.4401 og tinbronze kvalitet samt andre størrelser.

Murbindere med selvskærende gevind

Beskrivelse
Kan skrues direkte ind i porebeton og træ. For montage i teglsten og letklinkerbeton forbores med Ø 4-4,5 mm bor, alt efter materialets hårdhed.
For montage i gips / stål forbores med Ø 3,7 mm bor

Materiale
Findes i rustfrit stål W.1.4567 og kan leveres i syrefast stål W.1.4401

Godkendelser
CE-mærket



Murbindere med selvskærende gevind findes i følgende størrelser
4,2 x 180 mm W.1.4567
4,2 x 230 mm W.1.4567
4,2 x 260 mm W.1.4567
4,2 x 320 mm W.1.4567
4,2 x 370 mm W.1.4567
4,2 x 410 mm W.1.4567
4,2 x 450 mm W.1.4567
4,2 x 500 mm W.1.4567

Teknisk information Trykbæreevne: jf. DS/EN 1996 og SBI 157 Karakteristisk forankringsstyrker	
Formur/Bagmur	Udtræk værdi (kN)
Formur M 1,5	1,5
Formur M 2,5	1,8
Formur M 5,0	2,5
Formur M 10,0	3,5
Bagmur Tegl	0,8
Bagmur Letklinker	1,3
Bagmur Porebeton	1,6
Bagmur stålprofil (1 mm)	1,9

Kan også leveres som Reno-binder til renovering af eksisterende murværk.

Murbindere med selvskærende gevind kan leveres både i W.1.4567 og W.1.4401 kvalitet samt andre størrelser.

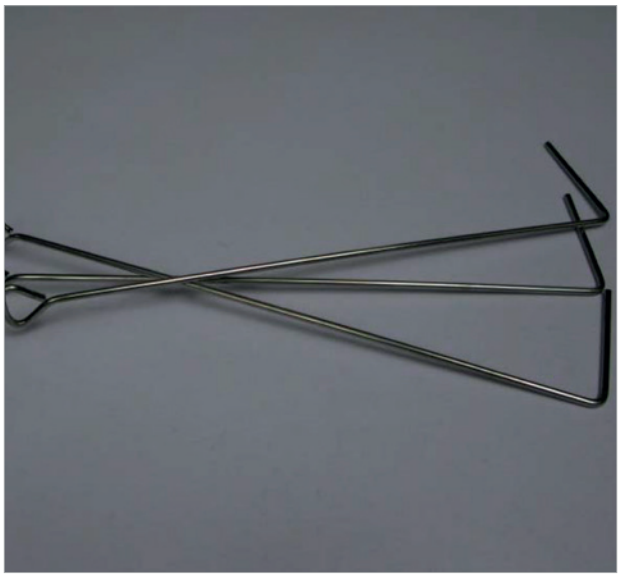
JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Porebeton rivfri

Beskrivelse
Til montage med hammer i porebeton blokke, med rivfri indmuringsende

Materiale
Findes i rustfri stål W.1.4301 og kan leveres i syre-fast stål W.1.4401.

Godkendelser
CE-mærket



Porebeton rivfri findes i følgende størrelser
4 x 250 mm W.1.4301
4 x 300 mm W.1.4301
4 x 350 mm W.1.4301
4 x 400 mm W.1.4301

Teknisk information		
Karakteristisk udtræksværdi Ø 4 mm bæreevne træk i bagmur 1,45 kN Ø 3 mm bæreevne træk i bagmur 0,83 kN Trykbæreevne: jf. DS/EN 1996 og SBI 157 Flydespænding min. 600 MPa Elasticitets modul 200.000 MPa Karakteristisk forankringsstyrker		
Mørtel	Ø3 mm Udtræksværdi (kN)	Ø4 mm Udtræksværdi (kN)
KC 60/40/850	1,15	1,38
KC 50/50/700	1,21	1,48
KC 35/65/650	1,36	1,70
KC 20/80/550	1,71	2,21

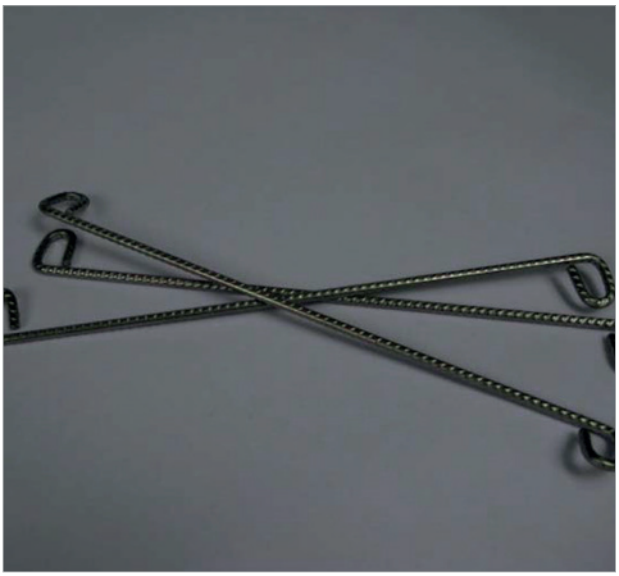
Porebeton rivfri kan leveres både i W.1.4301 og W.1.4401 kvalitet samt andre størrelser.

Ribbet S-bindere

Beskrivelse
Til grundmuring i nybyggeri og opmuring i sten og blokke, med rivfrie indmuringsender.
Binderen er symmetrisk.

Materiale
Findes i ribbet rustfri stål W.1.4301.

Godkendelser
CE-mærket

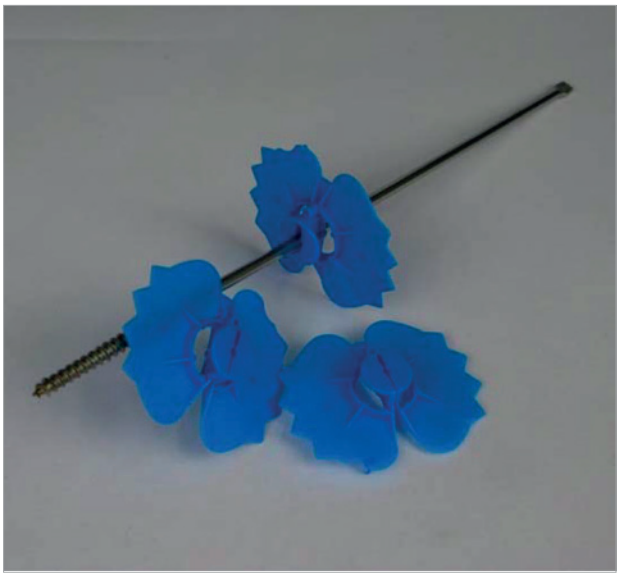


RibbetS-binder findes i følgende størrelser
4 x 150 mm W.1.4301
4 x 200 mm W.1.4301
4 x 250 mm W.1.4301
4 x 300 mm W.1.4301
4 x 325 mm W.1.4301
4 x 350 mm W.1.4301
4 x 400 mm W.1.4301

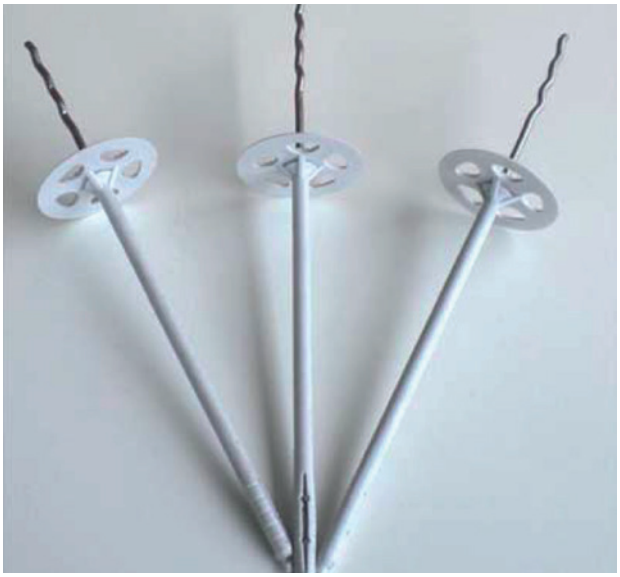
Teknisk information		
Trykbæreevne: jf. DS/EN 1996 og SBI 157 Flydespænding min. 600 MPa Elasticitets modul 200.000 MPa Karakteristisk forankringsstyrker		
Mørtel	Ø3 mm Udtræksværdi (kN)	Ø4 mm Udtræksværdi (kN)
M 1,5	1,5	1,6
M 2,5	1,8	2,0
M 5,0	2,5	2,9
M 10,0	3,5	4,3
M 20,0	5,0	7,0

JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Isoleringsskiver til murbindere 3 mm til 6 mm



Isoleringsdybler med murbindere 4 mm

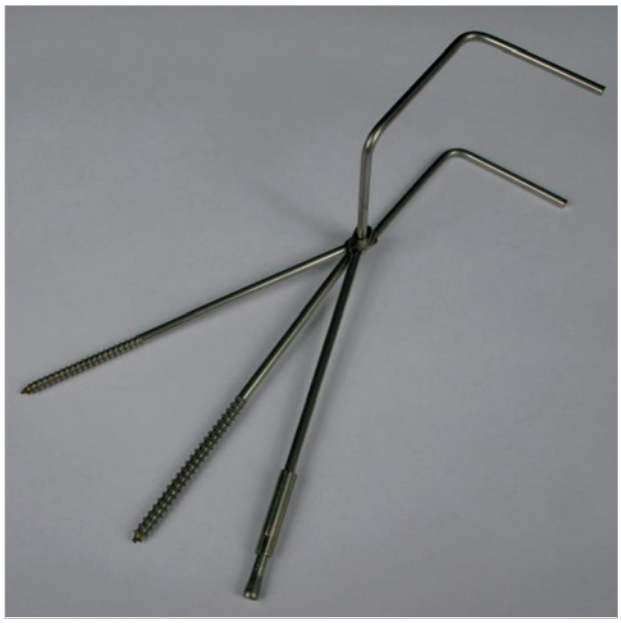


Findes i flere forskellige længder.

Dobbeltbinder med pendel

Beskrivelse
Til forankring af skalmure ved konstruktioner med lille hulrum og bevægelig bagmur.

Materiale
Findes i rustfri stål og syrefast stål.



Længde på dobbeltbinder
55/72/67/72/55 mm

Pendler leveres med
selvskærende gevind, træskrue gevind og ekspansionsanker Efter opgave.

JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Søjlebindere

Beskrivelse
Til montering på stål bjælker og søjler af type HEB og IPE uden brug af værktøj.

Materiale
Findes i rustfri stål W.1.4301 og kan leveres i syre-fast stål W.1.4401

Godkendelser
CE-mærket



Søjlebindere findes i følgende størrelser/ stålprofiler:	
Størrelse	Stålprofil
00-30 Ø5 mm	HEB 100
30-60 Ø5 mm	HEB 100
60-90 Ø5 mm	HEB 100
00-30 Ø5 mm	HEB 120
30-60 Ø5 mm	HEB 120
60-90 Ø5 mm	HEB 120
00-30 Ø5 mm	HEB 140
30-60 Ø5 mm	HEB 140
60-90 Ø5 mm	HEB 140
00-30 Ø5 mm	HEB 180
30-60 Ø5 mm	HEB 180
60-90 Ø5 mm	HEB 180

Teknisk information		
Trykbæreevne: jf. DS/EN 1996 og SBI 157 Karakteristisk forankringsstyrker		
Mørtel	HEB 180 Udtræksværdi (kN)	IPE 100 Udtræksværdi (kN)
M 1,5	1,8	2,6
M 2,5	1,8	2,8
M 5,0	1,8	3,6
M 10,0	1,8	3,8

Søjlebindere kan leveres både i W.1.4301 og W.1.4401 kvalitet samt andre størrelser.

Skalmur forankringsskinne

Beskrivelse
Ved konstruktioner med lille hulrum og bevægelig bagmur af træ eller gips på stålprofiler

Materiale
Findes i rustfri stål



Længder på skinne
2400 mm

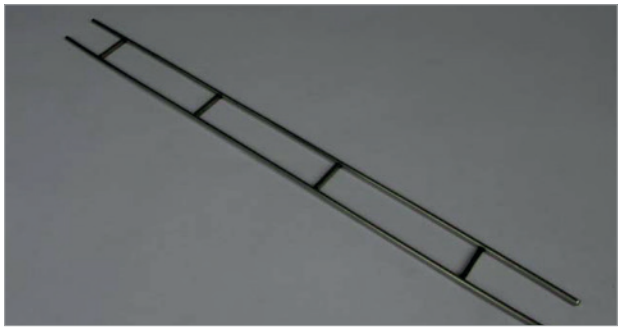
Teknisk information på skinnebinder
Flydespænding min. 600 MPa

Murværksarmering

Beskrivelse
Indlægges til forstærkninger over dør og vinduesåbninger samt store vægflader

Materiale
Rustfri stål W.1.4310

Godkendelser
CE-mærket



Murværksarmering findes i følgende længde:
3050 mm
4000 mm

Teknisk information
Forankringsstyrken 4,4 kN Overlap 300 mm, min 3 tværpinde bredde 30 mm Tråd (tværgående) Ø3,65 mm Tråd (længde) Ø3,65 mm
Karakteristisk Flydespænding 790 N/ mm^2

JN Murprodukter ApS – Kirkevænget 6 – 3300 Frederiksværk – Danmark | Tlf.: +45 48 21 22 30 – Fax: +45 48 21 22 31 – Mobil: +45 30 35 99 09
info@jnmurprodukter.dk – www.jnmurprodukter.dk

Reno-bindere

Beskrivelse
Reno-binder er et system til renovering af muret vægge, systemet består af 4 hoveddele.
Reno-binderen, der er extruderet tyndtvinget spiral-stang, monteringshylsen, undersænkningsværktøjet og hammerbor. De monteres med en svag hældning ud af.

Materiale
Findes i Rustfri stål A2 (AISI 304) og kan leveres i Rustfri syrefast stål A4 (AISI 316).

Godkendelser
CE godkendt



Reno-bindere findes i følgende størrelser
9 x 225 mm A2
9 x 250 mm A2
9 x 300 mm A2
9 x 310 mm A2
9 x 350 mm A2
9 x 400 mm A2
9 x 450 mm A2
9 x 500 mm A2
9 x 550 mm A2
9 x 600 mm A2
9 x 650 mm A2
9 x 800 mm A2

Væktøj til Reno-bindere
Undersænkningsværktøj med SDS opsætning
Montageværktøj med SDS opsætning

Teknisk information		
Karakteristisk udtræksværdi (nedenstående) Det anbefales at der laves en teknisk undersøgelse af murværket før Reno-binderen anvendes. Undersøgelsen bør altid indbefatte en teknisk rapport, hvor skadesforløb og løsningsforslag er skitseret og beskrevet Vejledning fås af JN Murprodukter ApS		
Grundmateriale	Bor hul	Udtræksværdi (kN)
Gasbeton	Direkte	1,4
Tegl	Ø6	1,8
Beton	Ø6	2,7

Reno-bindere kan leveres både i A2 og A4 kvalitet samt andre størrelser.

JN Murprodukter ApS

Et sikkert valg

Jesper Nielsen
Kirkevænget 6
3300 Frederiksværk
Danmark
Tlf.: +45 48 21 22 30
Fax: +45 48 21 22 31
Mobil: +45 30 35 99 09

info@jnmurprodukter.dk
www.jnmurprodukter.dk

Cvr-nr. 33646704



Leveringsprogram

Murværksbefæstelser

- MOSO-murværksfacade-befæstelser
  - Murkonsoller med enkeltbeslag
  - Murkonsoller med vinkelbeslag
  - Vinkelstøtter
  - Murbinder (trådankre, specielle holdeankre)
- MOSO-murværksarmering-perforeret bånd
- MOSO-overliggerbefæstelser af præfabrikerede dele til murværksfacader
- MOSO-stilladsforankringer til murværksfacader

Facadebefæstelser af præfabrikerede dele

- MOSO-betonfacadebære-ankre
  - Hængetrækankre
  - Ispændeankre
  - Støtte- og hængekonsoller facader af præfabrikerede dele
- MOSO-betonfacadeholde-ankre
  - Tandholdeankre
  - Tryk-trækankre
  - Trykstøtter
- MOSO-ankerskinner
  - MBA skinner med hovedbolte
  - ES ankerskinner til over-ligger-befæstelser af præfabrikerede dele

Der tages forbehold for indhold og tekniske ændringer/ 2019