

Leviat®
A CRH COMPANY

Byggkatalogen

Version 2.0 – En del av vårt breda sortiment

Skenor, förtagningslådor, vattentätning och mycket mer



Ancon®

HALFEN

 **ISEDIO**

Imagine. Model. Make.

Vi visualiserar, utformar och tillverkar tekniska produkter och innovativa konstruktionslösningar, som hjälper till att förverkliga arkitektoniska visioner och gör det möjligt för våra byggpartners att bygga bättre, säkrare, starkare och snabbare.

Leviat är världsledande inom lyft-, anslutnings- och förankringsteknik.

Från byggande av nya skolor, sjukhus, bostäder och infrastruktur, till reparation och underhåll av kulturarv - våra ingenjörskunskaper och vår erfarenhet gör skillnad runt om i världen.

Vi tillhandahåller teknisk konstruktionshjälp i varje skede av ett projekt, från inledande planering till installation och mer därtill.

Våra tekniska supporttjänster sträcker sig från enkelt produktval, till utveckling av en helt specialanpassad designlösning för specifika projekt.

Bakom varje löfte vi ger lokalt, finns vårt globala team med sitt engagemang och sin hängivenhet. Vi sysselsätter nästan 3 000 personer på 60 platser i Nordamerika, Europa, Asien och Stillahavsområdet, och tillhandahåller en flexibel och lyhörd service över hela världen.

Leviat, ett CRH-företag, är en del av av världens ledande företag inom byggmaterial.

>3,000
Personer

60+
Platser

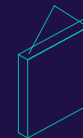
~20
Länder

Våra expertområden:



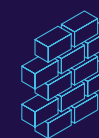
Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

System för att skapa anslutningar mellan väggar, plattor, pelare, balkar och balkonger. Till exempel isolerade balkonginfästningar, dilfogar och konstruktionsfogar.



Lyftteknik

System för säker och effektiv transport, lyft och tillfällig förankring av betongelement.



Fasadsystem

System för säker och effektiv förankring av tegel-, betong- och naturstensfasader, samt reparation och förstärkning av befintliga konstruktioner.



Förankringssystem

System för förankring till betong, till exempel ankarskenor och hylsor. Även dragstångssystem för stomstabilisering.



Formsättning & Betongkomplement

Kompletterande tillbehör till våra tekniskt utformade lösningar, som hjälper till att upprätthålla en säker och effektiv byggmiljö.



Industriella applikationer

Montageskenor, rörklämmor och andra mångsidiga system för industriella applikationer. Även för eftermontage av tillbehör, så som kabelstegar.



Leviats produktsortiment:

Ancon | Ashwanden | Connolly | Halfen | Helifix | Isedio | Meadow Burke | Modersohn | Moment | Plaka | Scaldex | Thermomass

Innehållsförteckning

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Förtagningslådor	8
Armeringskoppling	12
Armeringsskarv	15
Isolerad balkonginfästning	16
Balkonginfästning - träkonstruktioner	18
Konsolarmering	20
Pelarfötter & Grundbultar	24
Genomstansarmering	28
Tvärkraftsdorn	30
Rörelsefogar	34
Ingjutna skenor	44

Förankringssystem

Ingjutna skenor	45
Montageskenor	47
Trapetsskena	70
Svetsplåtar	71
Rörstödssystem	72
Förankringshylsor	74
Hisslyft	78
Dragstångssystem	80

Formsättning & Betongkomplement

Kvarsittande form	84
Formrör	86
Formstag	87
Formtillbehör	99
Tätninglösningar	100
Vinterprodukter	111
Tätning av gjutfogar	116
Distansprodukter	123
Valvdistanser	125
Distanshjul	126
Betongkloss	127
Armeringstillbehör	128

Fasadsystem

Naturstensinfästning	136
Tegelkonsoler / Fasadplattankare	138
Murverksarmering	140

Lyftteknik

Transportankare / Kulankare	144
Hylsankare	145

Ordlista

Benämning

Benämning	Förklaring
CRET-TS	Tvärkraftsdorn
Deha HD	Transportankare
DEMU	Förankringshylsa
DI	Distanshjul
DL	Distanslist
DLM	Distanslist
DREWI	Markdistans
DRG	Distansring
DUX	Distanshjul
FPA	Fasadplattankare
HAB	Grundbult
HBS	Armeringsskarv
HBT	Förtagningslåda
HCC	Pelarfot
HDB	Genomstansarmering
HEK3	Elementkoppling
HIT	Balkonginfästning
HK5	Tegelkonsol
HLX	Hisslyftsanordning
HM/HL	Montageskena
HSI	Kabelgenomföring
HTA	Ankarskena
HTU	Trapetskena
HZA	Ankarskena, tandad
HZM/HZL	Montageskena, tandad
KGF	Väggvätning
KKT	Kulankare
LSB	Limspikbricka
MB	Märkbricka
MLK	Pallningsbricka

Benämning	Förklaring
ORM	Betonglist
PBDB	Pallningsbricka
PBDL	Pallningsbricka
PBK	Pallningsbricka
PBR	Pallningsbricka
PBS	Pallningsbricka
PSA	Ingjutningshylsa
RHD	Distanshjul
RPS	Armeringsstege
SFQ	Betongkloss
SK / SFX	Skyddsknopp
SMD	Markdistans
SUS	Markdistans
T-FIXX	Ingjutningshylsa
TPA	Transportankare
TWS	Plattankare
VD	Tvånätshållare
VVD	Valvdistan

Benämning	Förklaring
A2	Rostfritt
A4	Rostfritt syrafast
FZB - EZP	Elförzinkad
HDG - FZV	Varmförzinkad
MF - OBH	Obehandlad

Vi har produkter bedömda hos Byggvarubedömningen.
[Läs mer på **www.byggvarubedomningen.se**](#)

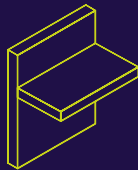




Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Halfen HBT - Förtagningslåda	8
Ancon MBT - Armeringskoppling	12
Ancon TTS (konisk gänga) - Armeringskoppling	14
Halfen HBS 05 - Armeringsskarv	15
Halfen HIT SC - Balkonginfästning	16
Halfen HIT PI - Prefabricerade balkonginfästning	16
Halfen HIT - Balkonginfästning	17
TimXtend: Framtidens balkonglösning för träbyggnader	18
Halfen HIT MVX-TS	19
Rothoblaas WHTVG900	19
Halfen HSC - Konsolarmering	20
Halfen HCC / HAB	24
Halfen HAB-H Grundbult	26
Halfen HDB - Genomstansarmering	28
Halfen HDB Z - Genomstansarmering	29
Halfen HSD - Tvärkraftsdorn	30
Ancon DSD - Tvärkraftsdorn	32
Isedio ArmourJoint®	34
Isedio Armourjoint® C-Section	36
Isedio ProWaveJoint	37
Isedio GuardJoint®	38
Isedio ShieldJoint®	38

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar



System för att skapa anslutningar mellan väggar, plattor, pelare, balkar och balkonger. Till exempel isolerade balkonginfästningar, dilfogar och konstruktionsfogar.

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Förtagningslådor

Halfen HBT - Förtagningslåda

Halfen förtagningslådor används för effektiv anslutning av betongelement. Halfen HBT gjuts in i olika etapper för att sedan ansluta till olika delar av betongkonstruktionen. Locket är tillverkat av galvaniserad stålplåt, med god vidhäftning och förstansade hål som gör det enkelt att ta bort.

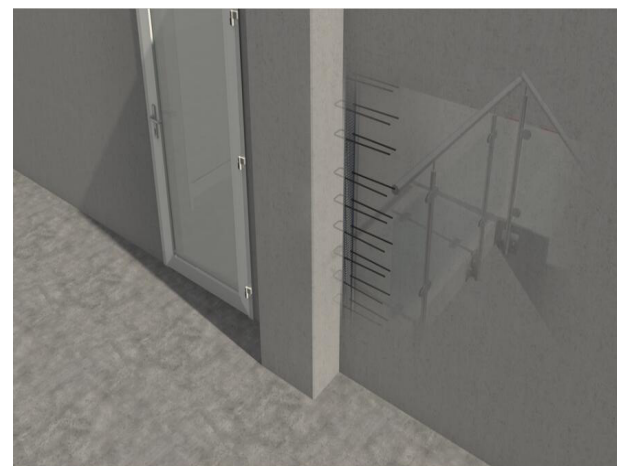
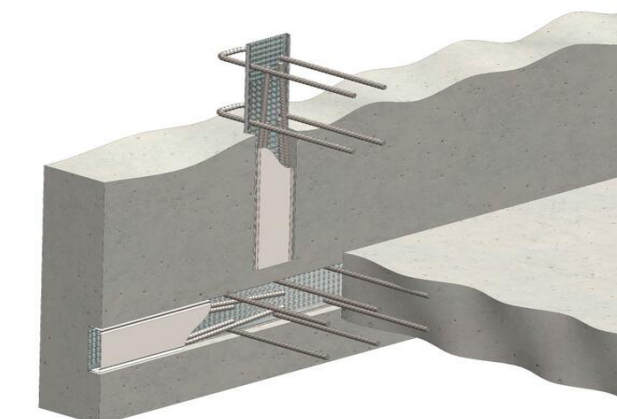
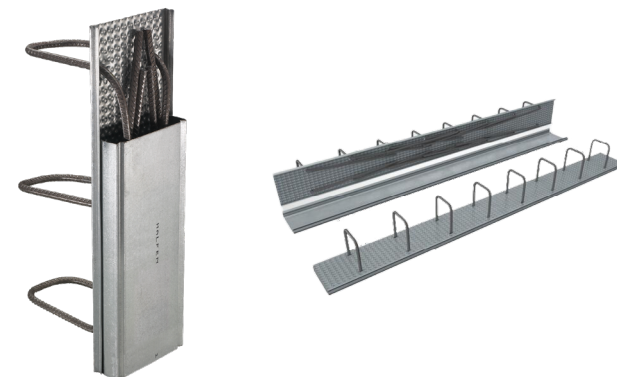
Halfen HBT är typtestad enligt Eurocode 2 och godkänd enligt DiBt Z-21.8-2035. För de vanligaste tillämpningarna finns ett standardiserat produktsortiment, med en- och tvåradiga armeringsförbindelser. Längden är 0,8 m och 1,25 m som standard, diameter och bredd varierar. Ytterligare typer är tillgängliga på begäran.

Fördelar

- Låda med korrugerad baksida, för optimal överföring av skjuvbelastningar i fogen.
- Lock av galvaniserat stålplåt för att förhindra korrosion, skapar även en stabilitet vid form och gjutning.
- Den specialutformade lådkanten förhindrar att färsk betong kan tränga in.
- Lätt att spika eller limma fast på formen.
- Den kraftiga lådan behåller sin form under betonggjutning.
- Förstansade hål möjliggör snabb och enkel borttagning av locket.
- Lådans låga höjd säkerställer minimal betongtäckning på de längsgående kanterna.

Teknisk information

- Standardelementlängder: 0,8 m och 1,25 m, andra längder finns på begäran.
- Det finns sju olika profiler, från 6 cm och uppåt.
- 13 olika typer tillgängliga för enkel- och dubbelarmering.
- Finns med diameter: Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 12 mm.
- Armeringsjärn:
 - a) B500B.
 - b) Rostfritt stål B500B NR tillgängligt (på begäran).
- Höjd på höljet:
 - h = 24 mm för armeringsjärnsdiameter Ø 8 mm.
 - h = 30 mm för armeringsjärnsdiameter Ø 10 mm.
 - h = 36 mm för armeringsjärnsdiameter Ø 12 mm.



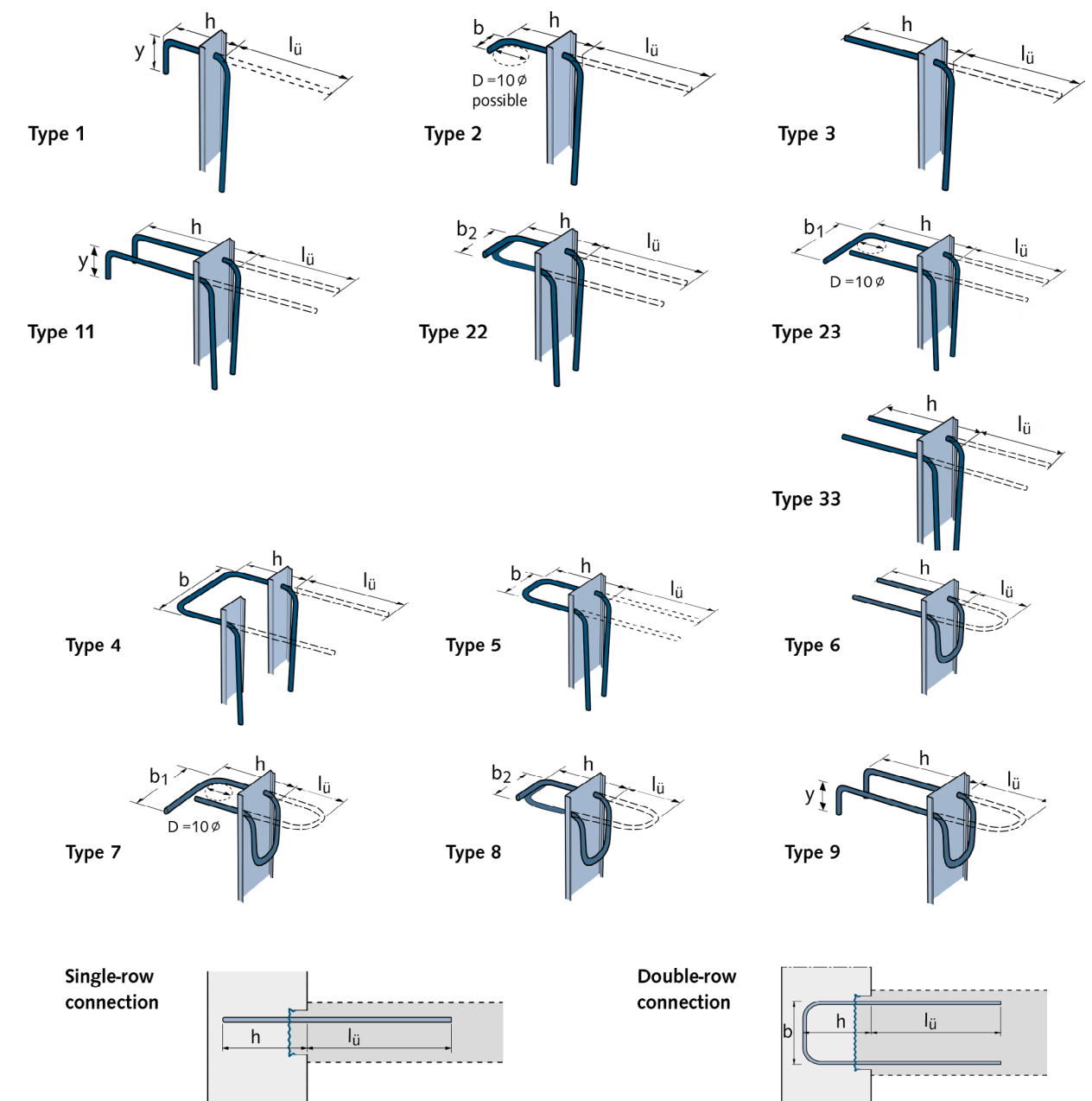
För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HBT Förtagningslåda - Halfen.com](#)

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Förtagningslådor

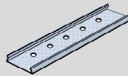
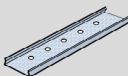
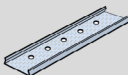
Armeringsjärnen levereras bockade i ett robust, profilerat hölje med ett avtagbart lock. Armeringsförbindelsen gjuts in i betongelementet. Efter att formen har gjutits, avlägsnas locket och armeringsjärnen rätas ut.

Beroende på tillämpning kan man välja att använda en enkel eller en dubbelarmerad förtagningslåda. Den enkellarmerade versionen har ett regelbundet avstånd mellan hålen, med en enda rad av armeringsjärn. Den dubbelarmerade versionen har två rader som är utformade för den aktuella situationen.



Halfen HBT - Förtagningslåda

Single-row elements (Enkelradig)

Rebar dimensions [mm]									
Casing type	Rebar 	Rebar spacing	Standard Type 1			Types 1, 2, 3, 4			only Type 4
			L = 1250mm			h _{min}	L = 1250mm	L ≥ 800mm	b [mm]
	[mm]	[cm]	h	l _ü	y		l _{ü,max}	l _{ü,max}	
	8	10	170 *	210	75	120	210	210	200...500
		15		320 *			510	430	
		20					600	455	
		25						480	
	10	10	170 *	200	95	120	200	200	
		15		390 *			390	390	
		20					510	450	
		25						475	
	10	10	170 *	390 *	95	120	430	400	250...500
		15					510	425	
		20					600	450	
		25						475	
	12	10	170 *	430	110	120	430	395	
		15		460 *			510	420	
		20					600	445	
		25						470	
	10	10	170 *	390 *	95	120	600	400	on request
		15						425	
		20						450	
		25						475	
	12	10	170 *	460 *	110	120	600	395	
		15						420	
		20						445	
		25						470	

* Standard dimensions according to the type test

Load-bearing capacities must be reduced for elements where the l_ü lengths are smaller than the standard lengths. This can be done linearly using l_ü / req l_ü * V_{Rd}.

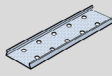
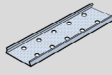
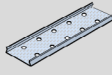
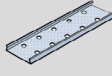
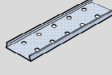
To ensure safety, the standard length according to the type test [values marked with*] may be used for value req l_ü. Alternatively, the exact value for req l_ü can be found in the type statics tables — the values are determined according to the boundary conditions, concrete quality and static effective depth.

För mer teknisk information / broschyr

[Klicka här - Halfen HBT Förtagningslåda - Halfen.com](#)

Halfen HBT - Förtagningslåda

Double-row elements (Dubbelradig)

Rebar dimensions [mm]												
Casing type	Rebar ⌘	Rebar spacing	Standard Type 5		Types 5, 11, 22, 23 ④, 33			Types 6, 7, 8, 9				
			L=1250mm		h _{min}	L=1250mm	L≥800mm	Type 6	Type 7 ③, 8	Type 9	L≥600mm	
			h	l _ü		l _{ü,max}	l _{ü,max}	h _{min}	h _{min}	h _{min}	60 ≤ l _ü ≤ l _{ü,max}	
	8	10	170 *	170	120	170	170	120	135	140	70	
		15		320 *		360	360				125	
		20				450	450				175	
		25				500	480				225	
	10	10	170 *	160	120	160	160	120	155	140	60	
		15		320		320	120					
		20		390 *		400	400				170	
		25		450		450	220					
	8	10	170 *	290	120	290	290	120	135	140	115	
		15		320 *		510	430				175	
		20				600	455				235	
		25				480	290					
	10	10	170 *	240	120	240	240	120	155	140	80	
		15		390 *		510	425				130	
		20				600	450				180	
		25				475	230					
12	10	170 *	215	120	215	215	120	170	140	70		
	15		390		390	120						
	20		440		440	170						
	25		460 *		490	470				220		
	8	10	170 *	320 *	120	360	360	120	135	140	100	
		15				600	510				430	150
		20					455				210	
		25					480				260	
	10	10	170 *	360	120	360	360	120	155	140	85	
		15		390 *		510	425				135	
		20				600	450				185	
		25				475	235					
12	10	170 *	310	120	310	310	120	170	140	90		
	15		460 *		480	420				150		
	20				530	445				200		
	25				580	470				250		
	8	10	170 *	320 *	120	500	405	120	135	140	100	
		15				600	510				430	150
		20					455				210	
		25					480				260	
	10	10	170 *	390 *	120	500	400	120	155	140	110	
		15				600	510				425	170
		20					450				220	
		25					475				280	
12	10	170 *	430	120	430	395	120	170	140	90		
	15		460 *		510	420				140		
	20				445	190						
	25				470	240						
	8	10	170 *	320 *	120	600	405	120	135	140	100	
		15					480				430	150
		20									455	210
		25									480	260
	10	10	170 *	390 *	120	600	400	120	155	140	110	
		15					475				425	170
		20									450	220
		25									475	280
12	10	170 *	460 *	120	600	395	120	170	140	90		
	15					445				420	140	
	20									445	190	
	25									470	240	

* Standard dimensions according to the type test. See note on page 9 (follow link page 10). (3) Rebar type 7 is not available for HBT 80. (4) Because of the required bending roll diameter (D = 10 x bar diam.); hmin for type 23 is equal to hmin of type 7

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

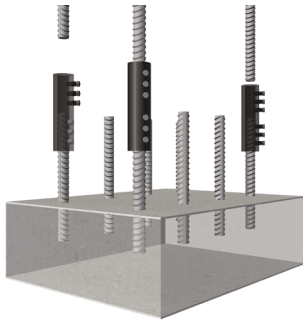
Armeringskoppling

Ancon MBT - Armeringskoppling

MBT används vid skarvning av befintliga betongkonstruktioner, för att enkelt ansluta armeringen till den nya konstruktionen.

Fördelar:

- Anpassad utformning för ett effektivt montage.
- Armeringens ändrar behöver inte gängas.
- Järnets anslutning förstärks genom två låspiggar.



Typer av armeringskoppling

Standardhylsa - MBT ET

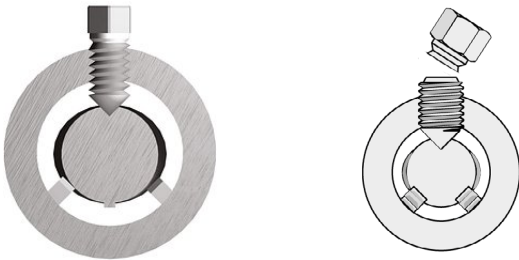
ET-hylsan används för att förbinda armeringsjärn med samma diameter. ET-kopplingarna har utformats och tillverkats i enlighet med BS EN ISO 9001. De vanligaste typerna är certifierade av BBA (British Board of Agreement), med nr 16/5300 för användning i broar och vägkonstruktioner. Typerna ET10 till ET28 är också certifierade av det tyska DIBt med intyg nr Z-1.5-10.

Dessutom har tester utförts för att visa att de uppfyller de internationella referensstandarderna BS5400, BS8110, ACI318, DIN 1045 och SP SITAC 1002 (Sverige).

Skruvhuvudet fungerar som en säkring och går av när det optimala vridmomentet är uppnått. Den återstående delen av bulten säkerhetsställer en effektiv kontroll av monteringen, genom att bulten inte är slät längs hylsans yta. MBT uppfyller kraven i Statens vegvesens Håndbok R762 Prosesskode 2 2018 § 84.341 b)

Svenskt Typgodkännande 0541/95, gäller för ståltyper av kvalitet B500B och B500C.

Artikelbenämning	Ø mm	L mm	Kg/1	Antal bultar	Artikelnummer
MBT ET 10	10	100	0,52	4	1000200446
MBT ET 12	12	140	0,72	6	1000200447
MBT ET 16	16	160	1,25	6	1000200449
MBT ET 20	20	204	1,96	8	1000200451
MBT ET 25	25	258	3	8	1000200223
MBT ET 32	32	312	6,5	10	1000200225
MBT ET 40	40	484	11,3	14	Vid förfrågan



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Armeringskoppling

Reduceringshylsa - MR

MR-kopplingen gör det möjligt att koppla ihop armeringsjärn med olika diametrar. Den har samma fördelar som kopplingarna i ET-serien och tillåter en brottbelastning som överstiger 115 % av sträckgränsen för B500B-stål.



MBT Ändankare EV

Används för att minska tätheten av armering i förankringsområdet för ett betongelement, samt för att förenkla installationen av armering, genom att undvika korsförband.

Den här typen av ankare består av en halv ET-hylsa, som svetsas fast på en platta som överför alla krafter till betongen. En fördel med EV-förankringen är att ändarna på armeringsjärnen inte behöver gängas eller bearbetas på annat sätt.



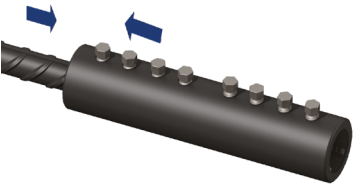
MBT elektrisk momentmaskin

*Kan köpas eller hyras

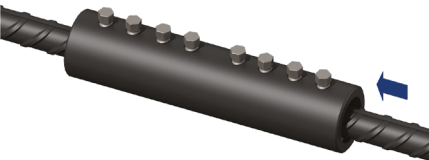


Installation av hylsor

Montera hylsan på armeringsjärnet, se till att järnet hamnar i mitten av hylsan. Dra åt bultarna för hand så att första skruven kommer i kontakt med järnet.

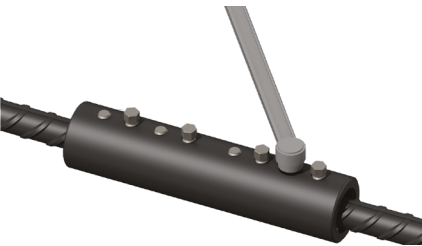


Montera det andra järnet i hylsan tills det tar stopp. Dra åt bultarna för hand så att skruven kommer i kontakt med järnet. Kontrollera inriktningen och gör eventuella korrigeringar.



För diameter 10 - 20 mm används en momentnyckel. För större dimensioner rekommenderas användning av MBT elektrisk momentnyckel.

Bultarna dras av till huvudet går av enligt nedan. Använd inga verktyg som inte rekommenderas, eftersom bulthuvudet kan gå av innan det optimala vridmomentet uppnås. Rekommenderat är att dra åt bultarna omväxlande (varannan skruv).



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Armeringskoppling

Ancon TTS (konisk gänga) - Armeringskoppling

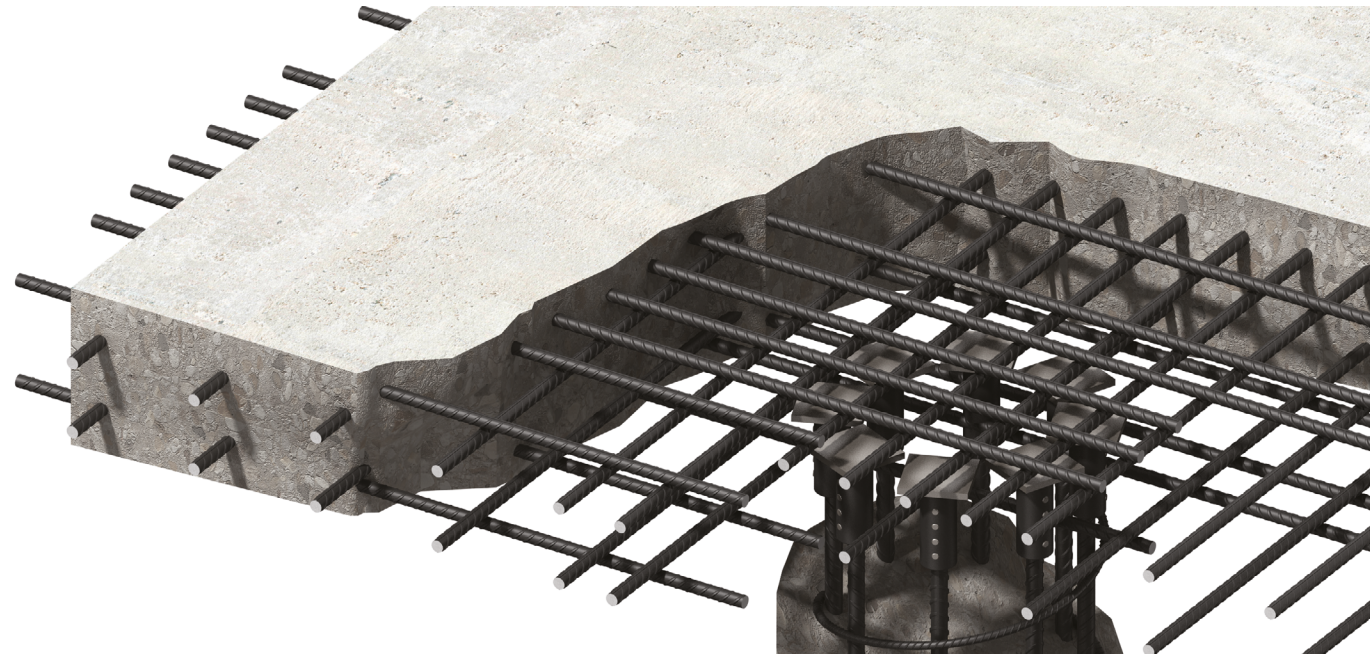
Anconserien av koniska armeringskopplingar är utformade för att passa de flesta situationer som kräver anslutning av armeringsjärn. Kopplingarna finns i storlekar som passar Ø 12 - 50 mm och kan installeras snabbt och enkelt på plats, utan behov av specialutbildad personal eller specialutrustning.

Den kompakta designen säkerställer lämpligheten för användning i trånga situationer, där utrymmet är begränsat eller där förlusten av täcksiktet måste minimeras. Kopplingarna levereras normalt monterade på änden av armeringsjärnet och kräver endast åtdragning av angränsande armeringsjärn på plats. För att säkerställa korrekt installation föreskriver vi användning av ett momentnyckel.



Svenskt typgodkännade - 0425/02

Järnets diameter (mm)	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	50
Utvändig dia. d (mm)	22	22	25	28	30	32	36	36	40	42	45	48	55	55	60	70
Kopplingens längd l (mm)	58	64	70	72	74	81	87	90	94	100	106	112	119	126	138	170
Vikt (kg)	0.13	0.12	0.17	0.22	0.25	0.31	0.43	0.43	0.59	0.66	0.82	0.99	1.50	1.50	1.90	2.91
Torque (Nm)	60	85	110	135	165	205	250	265	270	275	280	285	295	305	330	350



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Ancon TTS - Ancon.co.uk/](#)

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Armeringsskarv

Halfen HBS 05 - Armeringsskarv

Armeringsskarv HBS-05 erbjuder optimala lösningar för alla kopplingar i konstruktioner av armerad betong. HBS-05 skruvanslutningar kan kombineras fritt. Mångsidighet gör det möjligt att göra nästan vilken armeringsanslutning som helst. Samma typ av anslutningsjärn kan användas till alla olika ingjutningshylsor, oavsett om det är en skruvhylsa eller en hylsa med spikfläns.

Anslutningar med HBS-05-S skruvhylsa är särskilt ekonomiska vid användning i vertikala armeringsanslutningar. Armeringsjärn med HBS-05-B (smidd hylsa) kan spikas direkt på formen. Positioneringshylsan möjliggör anslutningen mellan axiellt fastsatta, ej rotativa armeringsjärn, t.ex. kranöppningar i plattor.

HBS-05 ändankare finns tillgängliga för anslutningar med kort förankringslängd. Ingen momentskruvnyckel eller speciella verktyg krävs, en enkel visuell kontroll räcker för att verifiera korrekt installation.

HBS-05 armeringsskarv uppfyller nationella och internationella beräkningsstandarder. Omfattande expertutlåtanden och testrapporter bekräftar lämplighet även i extrema situationer. Detta inkluderar explosions- och stötlaster i kärnkraftverk.

HBS-05 Seismic är en högduktil skruvanslutning som är lämplig för tillämpningar i jordbävningsutsatta områden.

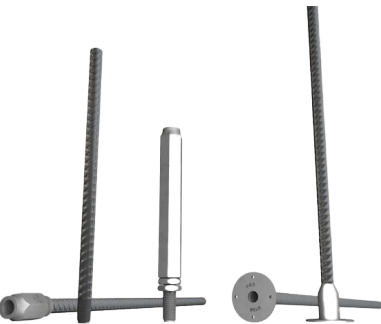
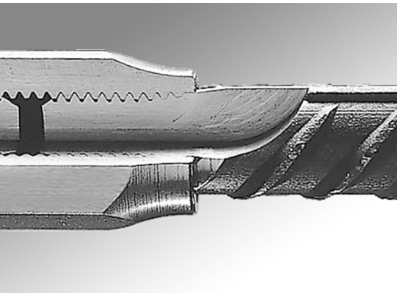
Förutom raka stänger inkluderar HBS-05-systemet också en mängd böjda typer och olika kombinationer.

Fördelar

- CE-märkt med ETA-godkännande.
- Färgkodade skyddslock underlättar identifiering av korrekt diameter.
- Kräver inga speciella vertyg vid montage.
- Maximal kostnadseffektivitet.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HBS 05 - Halfen.com](#)



HALFEN HBS-05 THREADED COUPLERS
Technical Product Information



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Isolerad balkonginfästning

Halfen HIT SC - Balkonginfästning

Isolerad balkonginfästning för infästning mellan stål och betong

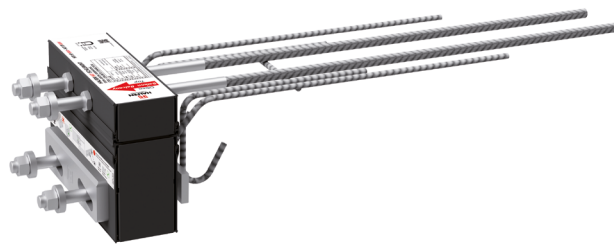
Fribärande stålkomponenter som t.ex. balkonger är ofta anslutna till betongelement. Stålets höga värmeledningsförmåga kräver en termiskt effektiv anslutning som förhindrar köldbryggor och motverkar energiförluster. HIT SC minimerar köldbryggorna, samtidigt som höga laster överförs till bjälklaget.

HIT SC finns i höjder från 18 till 28 cm och är 25 cm breda. Andra bredder finns på förfrågan. Det finns olika varianter beroende på vilken typ av last som skall överföras.

- HIT-HP/SP SDV – Överför positiva och negativa moment, samt positiva tvärlaster.
- HIT-HP/SP SMV – Överför negativa moment och positiva tvärlaster.
- HIT-HP/SP SZV – Överför positiva tvärlaster.

Fördelar

- Robust och väderbeständig konstruktion.
- Transportskydd av trä som även fungerar som monteringshjälp.
- Vertikal justerbarhet.



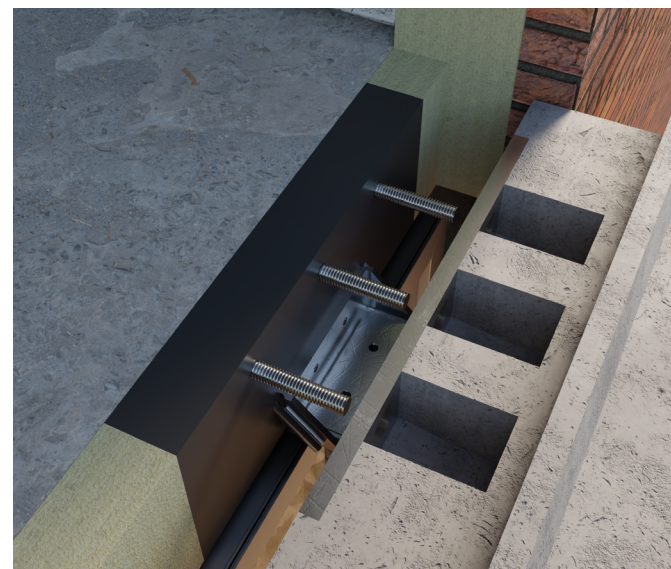
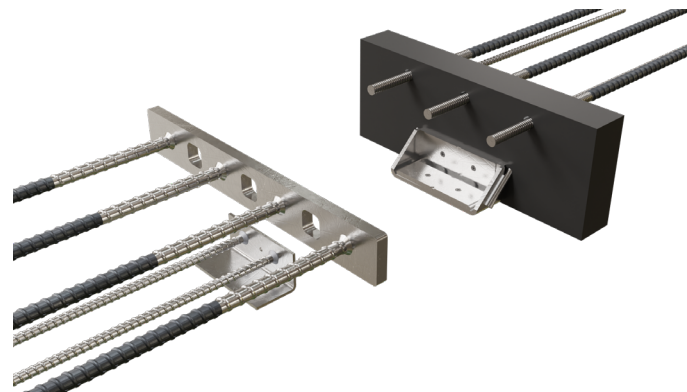
Halfen HIT PI - Prefabricerade balkonginfästning

Det nya konceptet med en fast anslutning av prefabricerade balkonger

Tid och effektivitet har blivit de viktigaste nyckelfaktorerna på byggarbetsplatser. Leviat har tagit fram ett nytt sätt att snabbt och enkelt fästa prefabricerade balkonger i huvudkonstruktionen, samtidigt som värmeisoleringen förblir en viktig parameter.

Fördelar

- Snabb, enkel och säker installation.
- Ingen härdningstid.
- Inga tillfälliga stöd behövs.
- Omedelbar bärrighet av balkongen efter montering.
- Justeringstolerans i tre riktningar.



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Isolerad balkonginfästning



Halfen HIT - Balkonginfästning

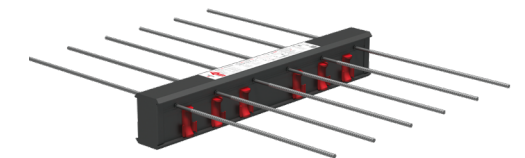
Balkonginfästning för fritt utkragande balkonger

HIT-HP/SP MVX balkonginfästning erbjuder lösningar för fritt utkragande balkonger. Vi erbjuder olika varianter beroende på om balkongen skall anslutas till bjälklag eller vägg.

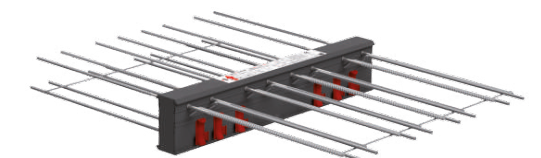
- HIT -HP/SP MVX är en symmetrisk balkonginfästning som klarar moment och tvärlaster upp till ± 192 kN/m och passar för balkonger med en tjocklek från 16 cm. Tack vare CSB-modulernas dubbelsymmetriska form kan infästningen installeras oberoende av plattans eller balkongens orientering, vilket förbättrar installationssäkerheten på arbetsplatsen.
- HIT- HP/SP MVXL - balkonginfästning för positiva tvärlaster upp till 426 kN/m, för även över moment och negativa tvärlaster. För balkongtjocklek från 17 cm.
- HIT-HP/SP MVX OU/OD - balkonginfästning för balkonger med höjdförskjutning. Har ett vinklat ankarhuvud och överför tvärlaster upp till ± 192 kN/m, för balkongtjocklek från 16 cm.

Fördelar

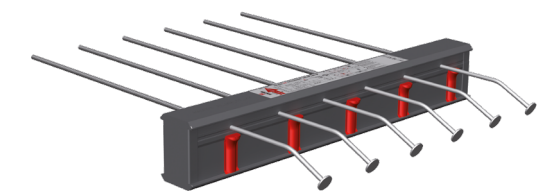
- Symmetriska HIT-moduler för en säkrare installation.
- Robust och väderbeständig konstruktion.
- 25cm, 50cm och 100cm elementlängder.
- Programvara där varje unikt projekt kan dimensioneras.
- CE-märkt och ETA-godkänd.



MVX



MVXL



MVX OU/OD

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Balkonginfästning - träkonstruktioner

TimXtend: Framtidens balkonglösning för träbyggnader

TimXtend är ett komplett balkongsystem som gör det möjligt att kombinera massiva träbjälklag med fribärande betongbalkonger. Lösningen är utvecklad för flerbostadshus i trä och uppfyller höga krav på brandskydd, ljudkomfort och energieffektivitet. Tack vare hög prefabriceringsgrad sparar du tid och kostnader, samtidigt som du får maximal flexibilitet i projektering och montage.

Med TimXtend får du en lösning som är lika smart som den är hållbar. Balkongerna levereras som färdiga enheter med integrerad termisk brygga och kan enkelt monteras, demonteras och återanvändas – ett steg mot cirkulärt byggande. Systemet är ekologiskt utvärderat enligt ISO 14040 och EN 15804 och bidrar aktivt till minskad klimatpåverkan. Prefabriceringen minskar byggfukt och CO₂-utsläpp, vilket gör TimXtend till ett framtidssäkert val.

Fördelar:

- Brandskydd upp till REI90 för hela systemet, HIT-komponenter upp till REI120
- Certifierad stegljudsdämpning för hög boendekomfort
- Modulär design – enkel anpassning, demontering och återanvändning
- Hög prefabriceringsgrad – kortare byggtid och lägre kostnader
- Hållbar konstruktion enligt ISO 14040 & EN 15804
- Möjlighet till eftermontering – maximal planeringsfrihet

TimXtend är inte bara en teknisk lösning – det är ett koncept som förenar design, säkerhet och hållbarhet. För arkitekter och konstruktörer innebär det nya möjligheter att skapa attraktiva balkonglösningar i träbyggnader utan att kompromissa med brandskydd eller energieffektivitet.



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Balkonginfästning - träkonstruktioner

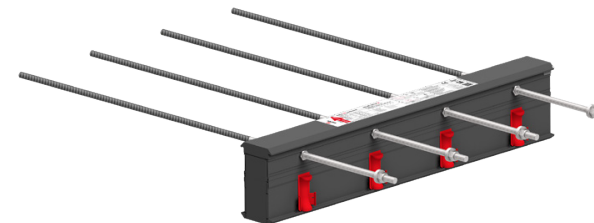
Halfen HIT MVX-TS

HIT MVX-TS är den centrala komponenten som gör TimXtend möjligt. Den är speciellt utvecklad för träbjälklag och kombinerar hög bärförmåga med effektiv värmeisolering. Med brandklass upp till REI120 och ETA-certifiering är den en trygg lösning för flerbostadshus i trä. Den integrerade termiska bryggan minimerar värmeförluster och uppfyller de strängaste energikraven.

Egenskaper:

- Isolering: 80 mm (HP) eller 120 mm (SP)
- Elementhöjd: 160–250 mm
- Elementlängd: 1,0 m / 0,5 m / 0,25 m
- Betongtäcksikt: 35 mm eller 50 mm
- Brandklass: REI120
- ETA-certifiering: ETA-18/0189
- Momentkapacitet: upp till 115 kNm/m
- Skjuvlast: upp till 145 kN/m

HIT MVX-TS levereras som en del av den prefabricerade balkongen, vilket gör installationen snabb och säker. Den robusta konstruktionen och mineralullsisoleringen ger både brandskydd och energieffektivitet.



Rothoblaas WHTVG900

Den specialutvecklade stålkopplingen WHTVG900 är länken mellan balkongen och träbjälklaget. Med nio lutande fullgängade skruvar och 45° brickor ger den en extremt stark och styv anslutning. ETA-godkänd för trä- och trä-betongapplikationer, vilket gör den perfekt för bärande konstruktioner.

Beskrivning:

- Säker överföring av drag- och skjuvkrafter
- Enkel och exakt montering med medföljande jig
- Kompatibel med TimXtend för maximal systemstyrka

Med WHTVG900 får du en lösning som är lika stark som den är smart – en nyckelkomponent för att uppnå säkerhet och lång livslängd i träbyggnader.



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Konsolarmering

Halfen HSC - Konsolarmering

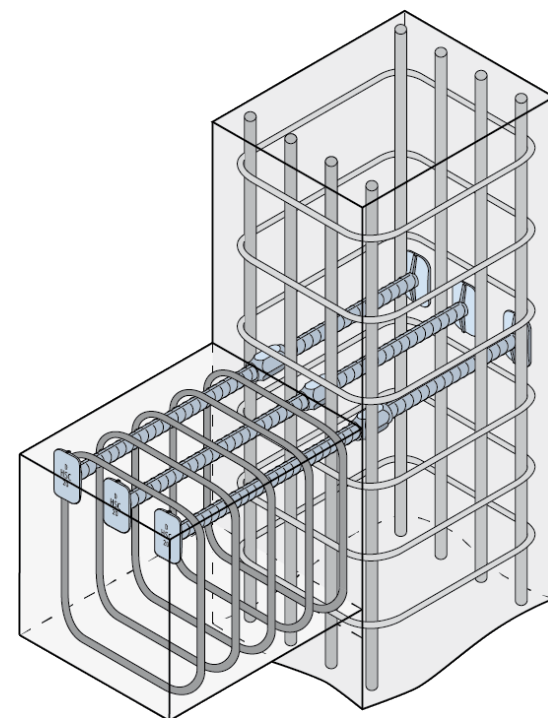
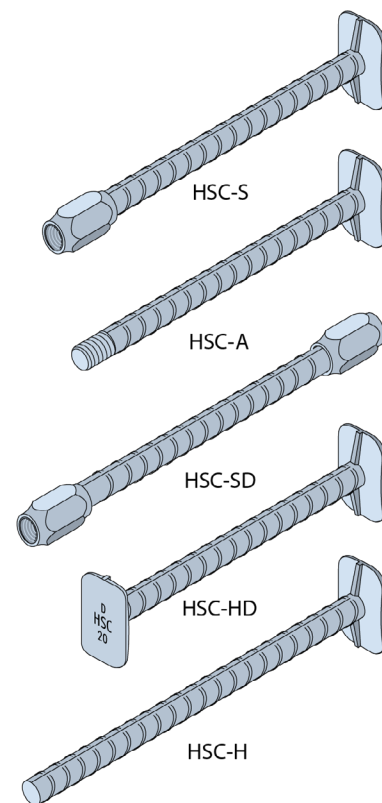
Halfen HSC konsolarmering är en specialkonstruerad armering, som ger en säker och kostnadseffektiv förstärkning av konsoler och bärande stöd. Kombinationen HSC-S och HSC-A möjliggör gjutning i två steg. HSC-S och HSC-A kan även kombineras med HBS-05. HSC tillverkas i kamstål Bst 500S.

Fördelar

- Flexibilitet genom det omfattande produktsortimentet.
- Många olika kombinationsmöjligheter med HBS-05 armeringsskarv.
- Separat bygelarmering i pelare och konsol möjlig.
- Gängskarvning utan specialverktyg, hög användningssäkerhet - visuell kontroll räcker.
- Minsta möjliga glapp i gängorna genom den koniska gängan.
- Enkel och snabb montering utan specialverktyg.
- Typgodkännanden enligt EC- 2.
- Godkänd för både statiska och dynamiska laster.

Mångsidiga användningsområden

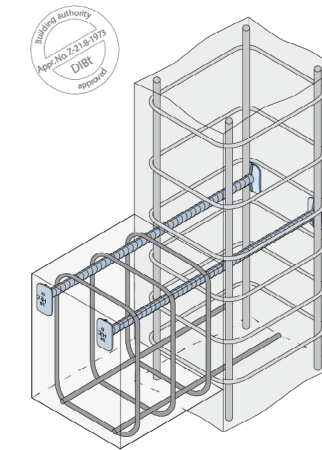
- Konsoler.
- Andra utkragande byggnadsdelar.
- Balkupplag.
- Plattupplag.
- Infällda upplag.



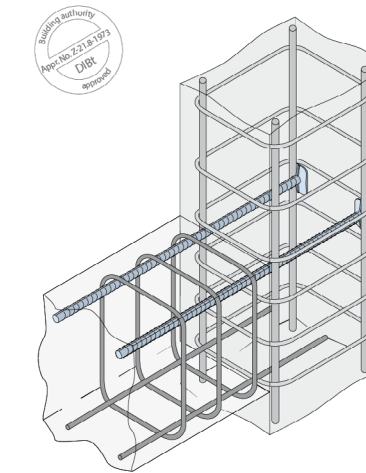
Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Konsolarmering

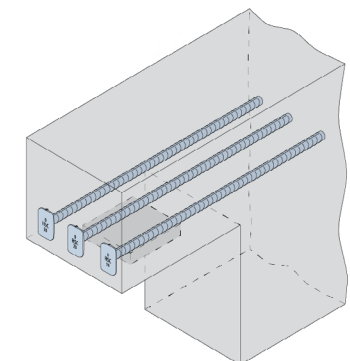
Corbels



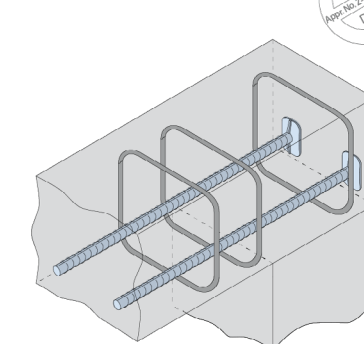
Frame corners



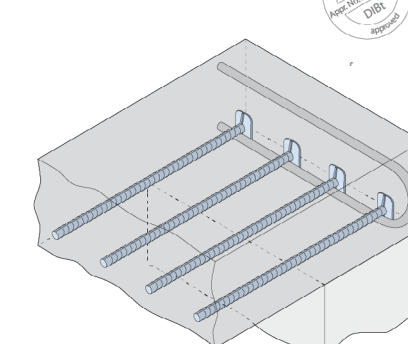
Half joints



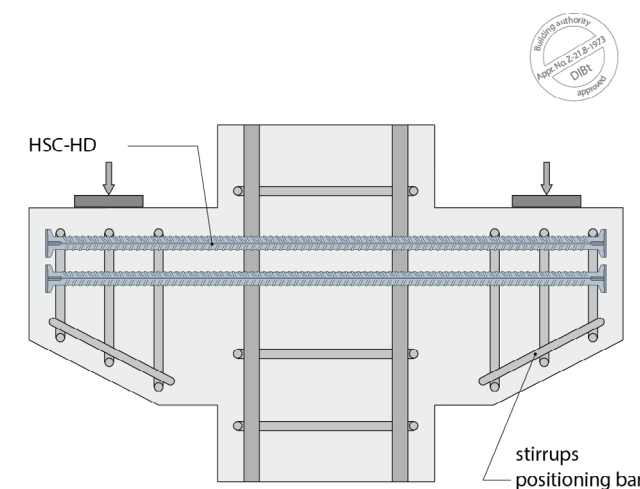
Beam supports



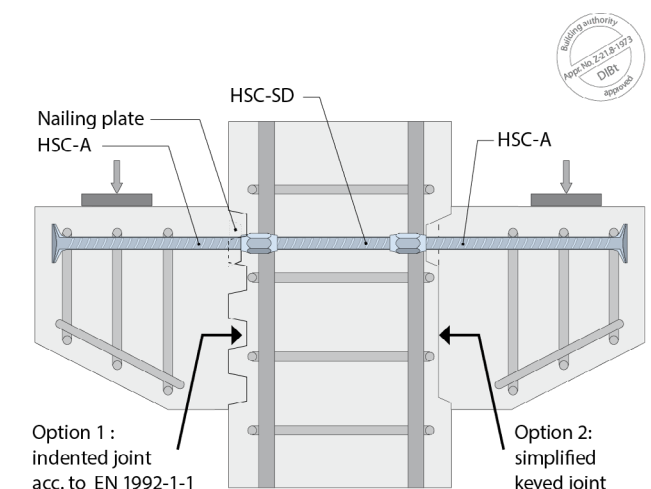
Slab supports



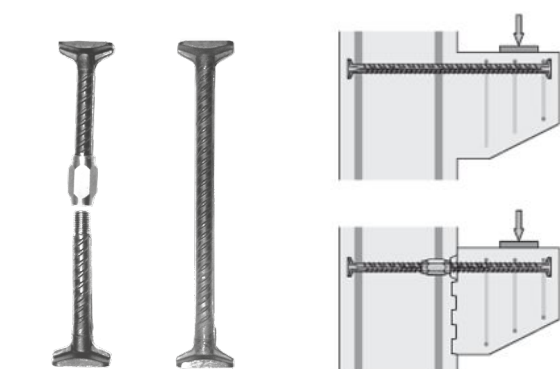
Examples of corbel application



Corbel with multilayer reinforcement in monolithic element



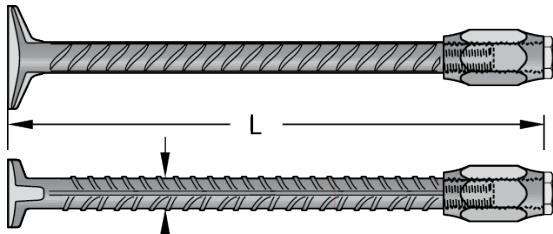
Corbel with single layer reinforcement used in concrete sections



För mer teknisk information / broschyr
Klicka här - Halfen HSC - Halfen.com

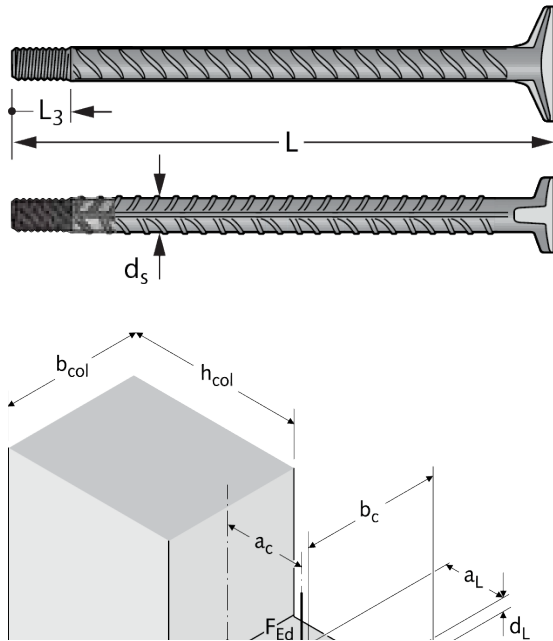
Halfen HSC-S (hona enkel)

Artikelbenämning	Diameter ds (mm)	Längd L (mm)	Dimension hcol [mm]	Artikelnummer
HSC-S 12 / 360	12	360	400	1000001625
HSC-S 12 / 460	12	460	500	1000202385
HSC-S 16 / 360	16	360	400	1000001627
HSC-S 16 / 460	16	460	500	1000001628
HSC-S 20 / 360	20	360	400	1000202386
HSC-S 20 / 460	20	460	500	1000001630



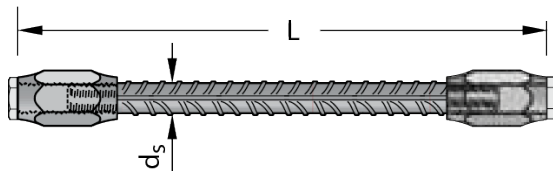
Halfen HSC-A (hane enkel)

Artikelbenämning	Diameter ds (mm)	Längd L (mm)	Dimension hcol [mm]	Artikelnummer
HSC-A 12 / 195	12	195	200	1000001631
HSC-A 12 / 245	12	245	250	1000001632
HSC-A 12 / 295	12	295	300	1000202387
HSC-A 12 / 345	12	345	350	1000202388
HSC-A 12 / 395	12	395	400	1000001635
HSC-A 16 / 202	16	202	200	1000001636
HSC-A 16 / 252	16	252	250	1000001637
HSC-A 16 / 302	16	302	300	1000001638
HSC-A 16 / 352	16	352	350	1000202389
HSC-A 16 / 402	16	402	400	1000001640
HSC-A 20 / 208	20	208	200	1000202390
HSC-A 20 / 258	20	258	250	1000202391
HSC-A 20 / 308	20	308	300	1000001643
HSC-A 20 / 358	20	358	350	1000001644
HSC-A 20 / 408	20	408	400	1000001645



Halfen HSC-SD (hona)

Artikelbenämning	Diameter ds (mm)	Längd L (mm)	Artikelnummer
HSC-SD 12	12	205	Vid förfrågan
HSC-SD 16	16	215	Vid förfrågan
HSC-SD 20	20	230	Vid förfrågan
HSC-SD 25	25	275	Vid förfrågan

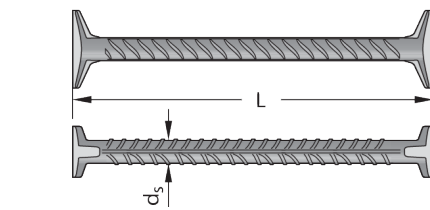


För mer teknisk information / broschyr

[Klicka här - Halfen HSC - Halfen.com](#)

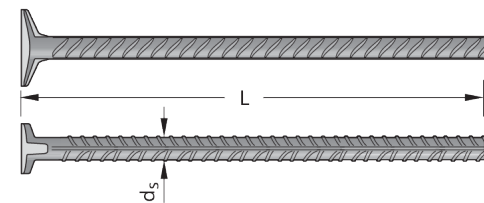
Halfen HSC-HD (dubbelsidig ände)

Artikelbenämning	Diameter ds (mm)	Längd L (mm)	Artikelnummer
HSC-HD 12	12	175	Vid förfrågan
HSC-HD 16	16	175	Vid förfrågan
HSC-HD 20	20	175	Vid förfrågan
HSC-HD 25	25	180	Vid förfrågan



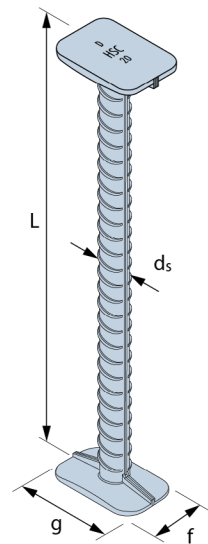
Halfen HSC-H (singel ände)

Artikelbenämning	Diameter ds (mm)	Längd L (mm)	Artikelnummer
HSC-H 12	12	205	Vid förfrågan
HSC-H 16	16	215	Vid förfrågan
HSC-H 20	20	230	Vid förfrågan
HSC-H 25	25	275	Vid förfrågan



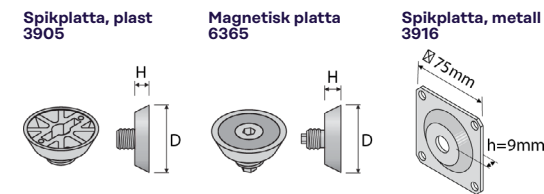
Mått HSC förankringshuvud

HSC - Typ	(mm)	12	16	20	25
Bar diameter Øds	(mm)	12	16	20	25
Anchor head width f	(mm)	30	35	44	55
Anchor head length g	(mm)	35	53	66	83
Contact-surface under-head AKn	[mm²]	906	1599	2504	3940



Tillbehör

Artikelbenämning	Järndiameter ds (mm)	D (mm)	H (mm)	Artikelnummer
3905 - 12	12	60	10	Vid förfrågan
3905 - 16	16	60	10	Vid förfrågan
3905 - 20	20	60	10	Vid förfrågan
3916 - 25	25	75	9	Vid förfrågan
6365 - 12	12	40	12	Vid förfrågan
6365 - 16	16	40	12	Vid förfrågan
6365 - 20	20	55	12	Vid förfrågan



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Pelarfötter & Grundbultar

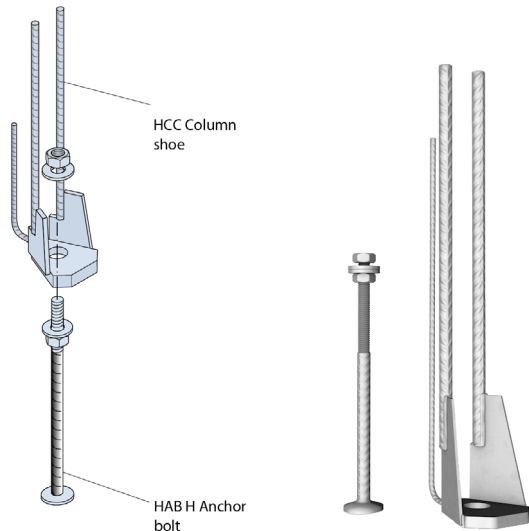
Halfen HCC / HAB

Halfen HCC pelarfot är en lätthanterlig lösning för anslutning av prefabricerade betongpelare till fundament och pelarskarvar.

Principen: Pelarfötterna gjuts in i de prefabricerade betongpelarna. Grundskruvarna (Halfen HAB) gjuts in i i fundamentet med en form och skarvas vid montaget till pelarfötterna med muttrar, så krafterna kan överföras. I det sista momentet fylls pelarsulan och kvarvarande ursparningar ut med krympfritt undergjutningsbruk.

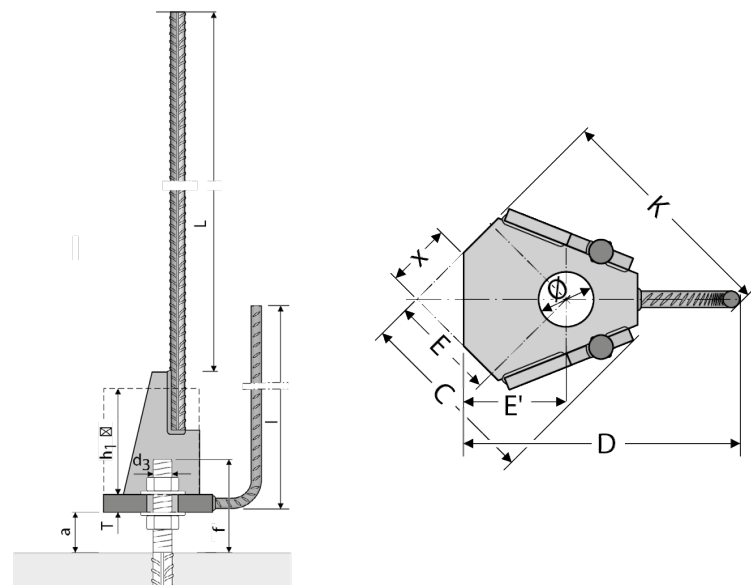
Fördelar

- Enkel och kostnadseffektiv montering.
- Stagning är inte nödvändigt.

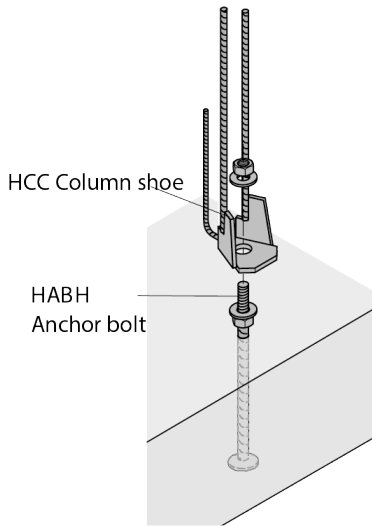


Halfen HCC Pelarfot

Artikelbenämning	Vikt kg/st	h ₁	C	D	E	x	K	ø	T	l	a	f	Artikelnummer
HCC-16-640	2,3	80	87	135	50	30	112	27	15	300	50	105	1000201475
HCC-20-830	3,8	90	95	142	50	30	117	30	20	450	50	115	1000201476
HCC-24-905	5,8	100	106	150	50	30	123	35	25	550	50	130	1000201823
HCC-30-1100	11	115	119	188	50	30	150	40	35	800	50	150	1000201477
HCC-39-1450	26,5	145	157	245	60	37	195	55	45	900	50	165	1000201478



Combination with anchor bolt



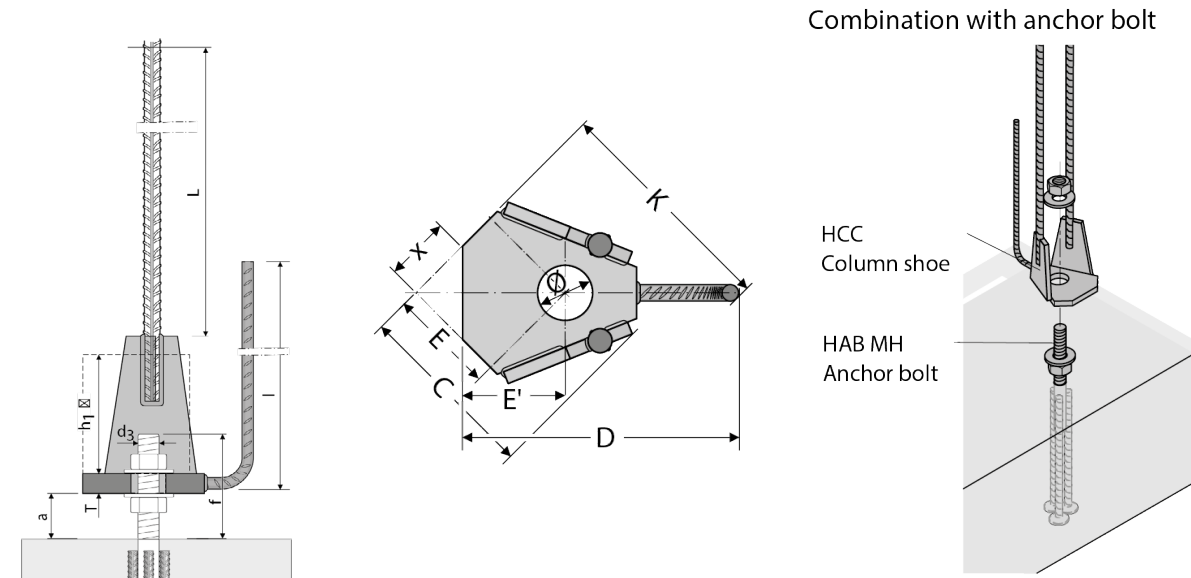
För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HCC - Halfen.com](#)

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Pelarfötter & Grundbultar

Halfen HCC M Pelarfot

Artikelbenämning	Vikt kg/st	h ₁	C	D	E	x	K	ø	T	l	a	f	Artikelnummer
HCC-M-30-1200	18,5	125	134	220	50	30	173	45	45	1050	50	165	1000201479
HCC-M-36-1650	29,0	155	157	245	60	37	195	55	50	1000	55	165	1000201480
HCC-M-39-1650	40,5	175	172	267	60	37	210	55	55	1000	55	185	1000204574
HCC-M-45-2070	69,0	175	207	317	60	37	246	65	60	1460	65	195	1000204575
HCC-M-52-2290	95,0	175	232	366	60	35	280	70	70	1450	70	240	1000201481

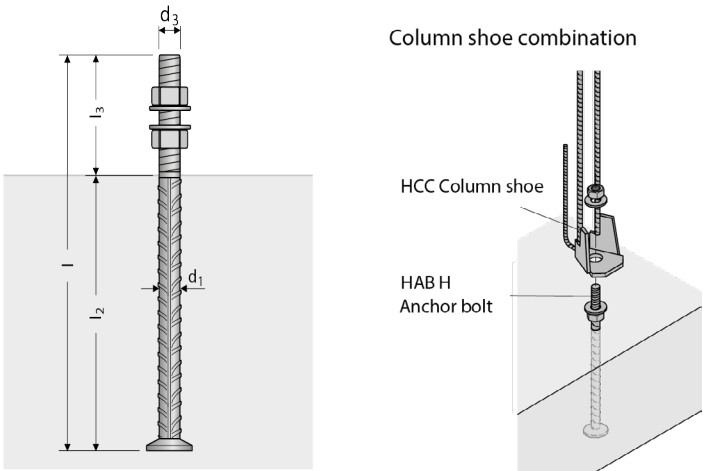


Halfen HAB-H Grundbult

HALFEN grundbult typ HAB H är tillverkad av armeringsstål B 500 B med valsad gänga. Förankringen sker med hjälp av det smidda huvudet (ankarbult med huvud). Det minimala installationsdjupet som krävs för HAB MH ankarbultar gör dem särskilt lämpliga för applikationer i komponenter med stor yta, t.ex. fundament eller väggar med tillräckligt stora kantavstånd.

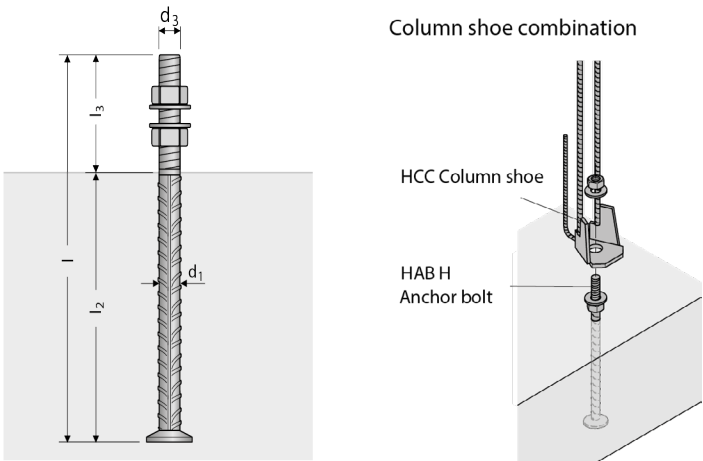
Halfen HAB-B grundbult

Artikelbenämning	l (mm)	l ₂ (mm)	l ₃ (mm)	d ₁ (mm)	d ₃ (mm)	kg/st	Artikelnummer
HAB-H-16	280	175	105	16	16	0,7	1000201492
HAB-H-20	350	235	115	20	20	1,2	1000201493
HAB-H-24	430	300	130	25	24	2,2	1000201494
HAB-H-30	500	350	150	32	30	4,0	1000201495
HAB-H-39	700	535	165	40	39	9,0	1000201496



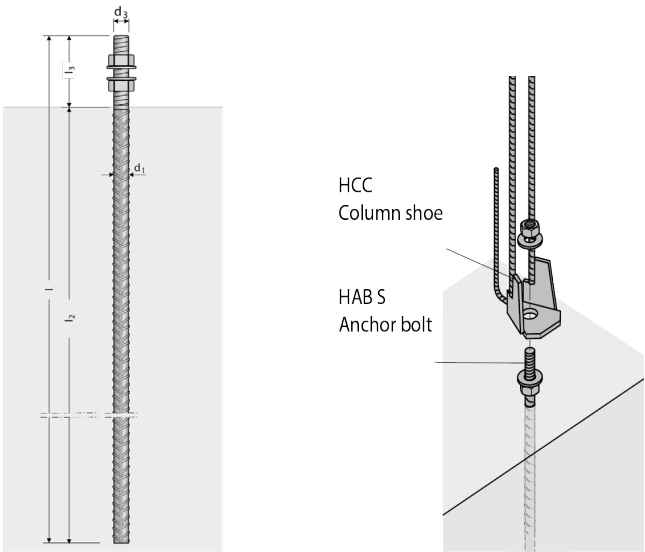
Halfen HAB-MH Grundbult

Artikelbenämning	l (mm)	l ₂ (mm)	l ₃ (mm)	d ₁ (mm)	d ₃ (mm)	kg/st	Artikelnummer
HAB-MH-30	755	575	165	4, ø 20	36	9,5	1000201502
HAB-MH-36	755	575	165	4, ø 20	36	10,0	1000201503
HAB-MH-39	880	695	185	3, ø 25	39	13,0	1000204596
HAB-MH-45	980	785	195	4, ø 25	45	19,0	1000201504
HAB-MH-52	1160	900	240	4, ø 32	52	34,5	1000201505



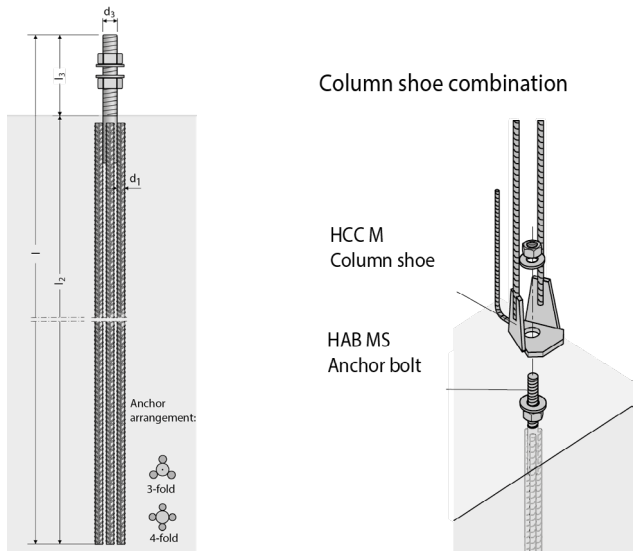
Halfen HAB-S Grundbult

Artikelbenämning	l (mm)	l ₂ (mm)	l ₃ (mm)	d ₁ (mm)	d ₃ (mm)	kg/st	Artikelnummer
HAB-S-16	970	865	105	16	16	1,7	1000201497
HAB-S-20	1170	1055	115	20	20	3,1	1000201498
HAB-S-24	1360	1230	130	25	24	5,6	1000201499
HAB-S-30	1660	1510	150	32	30	11,0	1000201500
HAB-S-39	1980	1815	165	40	39	20,5	1000201501



Halfen HAB-MS Grundbult

Artikelbenämning	l (mm)	l ₂ (mm)	l ₃ (mm)	d ₁ (mm)	d ₃ (mm)	kg/st	Artikelnummer
HAB-MS-30/36	1430	1265	165	4, ø 20	36	15,5	
HAB-MS-36	1430	1265	165	4, ø 20	36	16,0	1000201506
HAB-MS-39	1600	1415	185	3, ø 25	39	21,0	1000201507
HAB-MS-45	1800	1605	195	4, ø 25	45	31,5	1000201508
HAB-MS-52	1910	1670	240	4, ø 32	52	52,0	1000201509



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Genomstansarmering

Halfen HDB - Genomstansarmering

Halfen HDB är en typ av genomstansarmering som har högre kapacitet än traditionell bygelarmering. Detta medför att bjälklaget kan göras tunnare, pelarna kan göras mindre och dessutom vara färre till antalet.

Halfen HDB finns med 2-10 studsar, med diameter 10-25 mm. Studsarna är svetsade på en monteringskena.

Fördelar

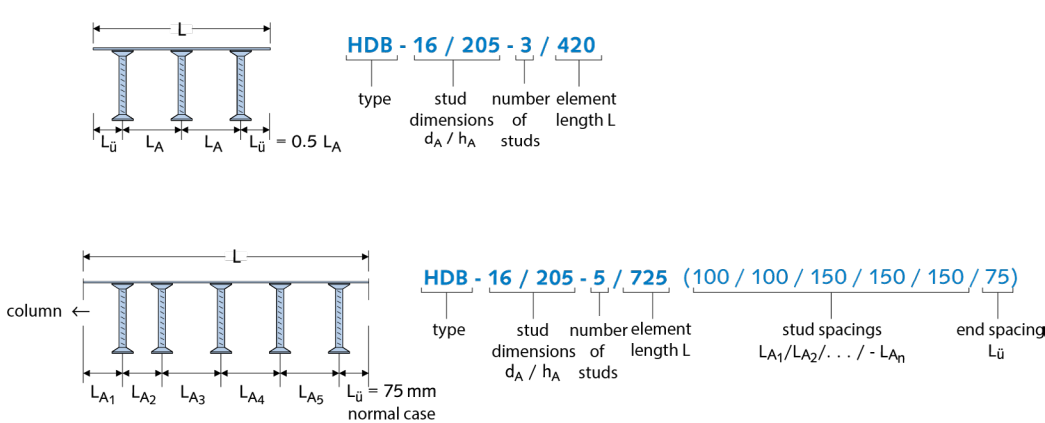
- ETA-godkänd.
- CE-märkt.
- Enkel och snabb montering.
- Kan användas i plattbärlag.
- 96% större kapacitet än oarmerad betong.

HDB-S

Halfen HDB kan även användas som skjuvarmering och heter då HDB-S.

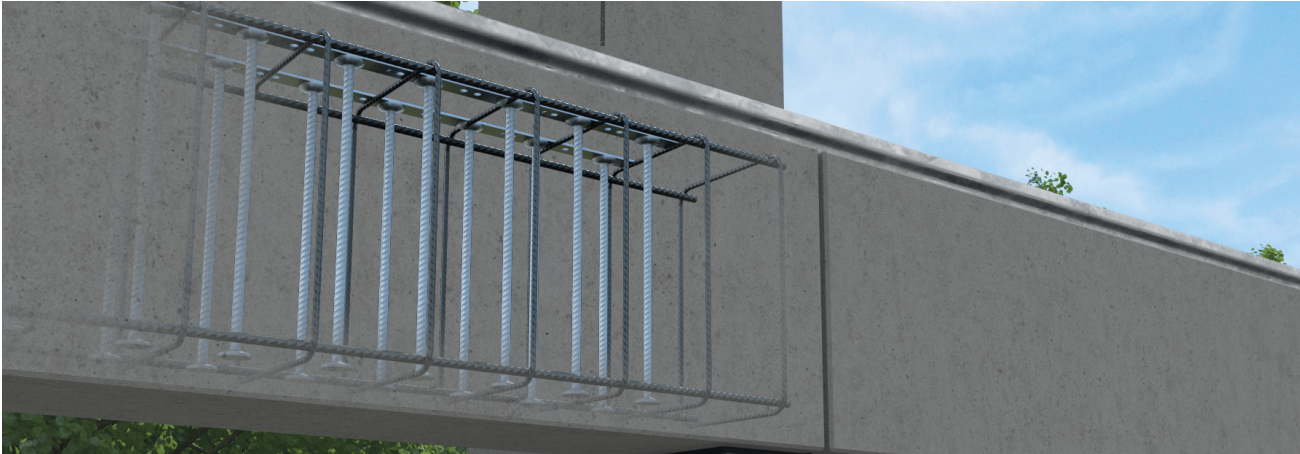
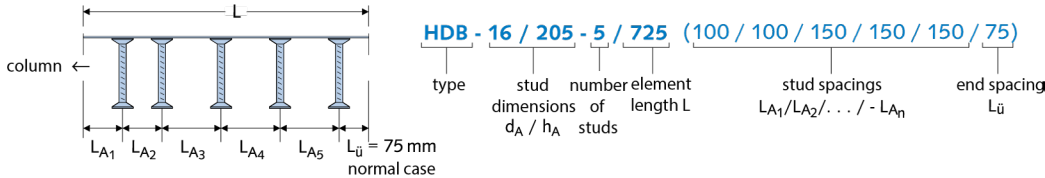
HDB System

2 or 3 studs



HDB System

2–10 studs



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HDB - Halfen.com](#)

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Genomstansarmering

100 % högre lastkapacitet eller 40 % lägre konstruktionshöjd

Halfen HDB Z - Genomstansarmering

Halfen HDB-Z genomstansarmering är ett nytt system för grundplattor och fundament. Utformningen är anpassad för grundplattor och ankarna har flertal förankringspunkter, vilket medför en högre lastkapacitet.

HDB-Z finns med diameter 10-16 mm och är godkänd för grundplattor och enskilda fundament från 230 mm höjd.

Fördelar

- Kan ta större laster, även i tunnare plattor.
- Enkel installation mellan armeringsskikten.
- ETA-godkänd.

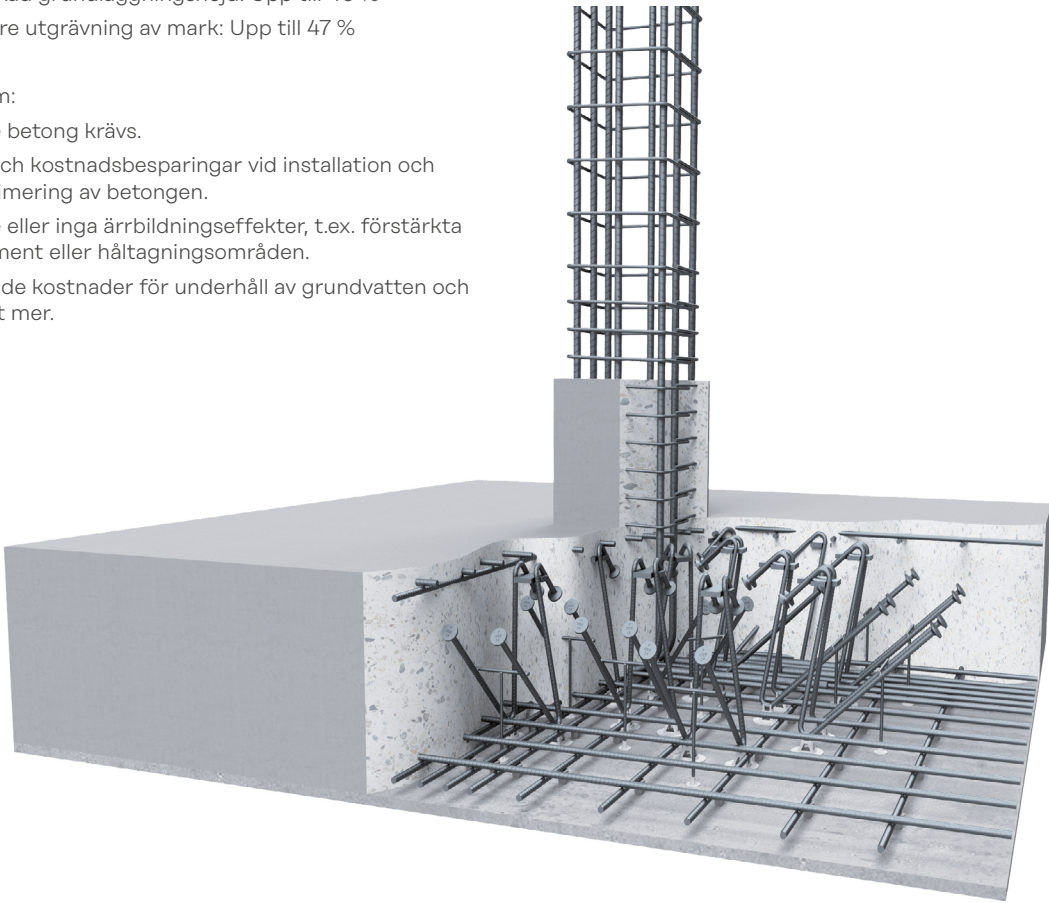
Exempel på byggnad:

Hallbyggnad med typiska platsgjutna enkelfundament

- Ökning av fundamentens bärförmåga: Upp till 100 % utan ändring av fundamentens geometri.
- Alternativ:
 - Minskad grundläggningshöjd: Upp till 40 %
 - Mindre utgrävning av mark: Upp till 47 %

Dessutom:

- Mindre betong krävs.
- Tids- och kostnadsbesparingar vid installation och komprimering av betongen.
- Mindre eller inga ärrbildningseffekter, t.ex. förstärkta fundament eller håltagningsområden.
- Minskade kostnader för underhåll av grundvatten och mycket mer.



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Tvärkraftsdorn

Halfen HSD - Tvärkraftsdorn

Halfen tvärkraftsdorn används för att överföra tvärlaster i rörelsefogar. Detta är främst för att undvika ojämna sättningar och förskjutningar som orsakas av motsatta deformationer. Beroende på vilken typ av system som används möjliggör detta horisontell rörelse i längdriktningen, eller i sido- och längdriktningen.

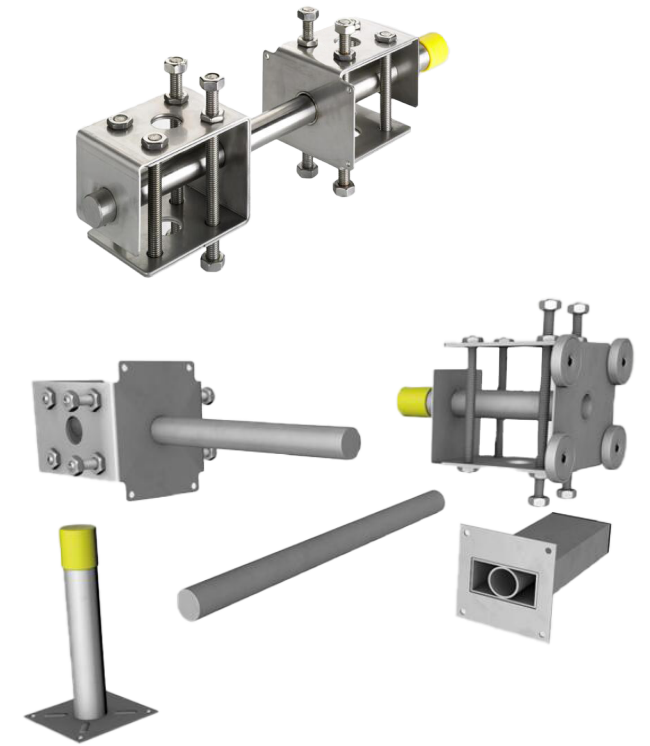
Halfen HSD tvärkraftsdorn gör det möjligt för komponenterna att röra sig axiellt. Normalt används tvärkraftsdorn för tvärlaster i alla riktningar. HSD-SV-hylsor används om laterala rörelser skall beaktas.

Halfen HSD-CRET - Tvärkraftsdorn

Halfen HSD-CRET används för större tvärlaster. Lastfördelningskomponenter säkerställer överföring av höga laster till betongen. Halfen HSD-CRET gör det möjligt för komponenterna att röra sig axiellt. HSD-CRET-V-hylsor används om laterala rörelser skall beaktas.

Fördelar

- Förenklar formsättning.
- Platsbesparande lösning.
- Kan minska behovet av armering.
- Finns även för seismiska applikationer.



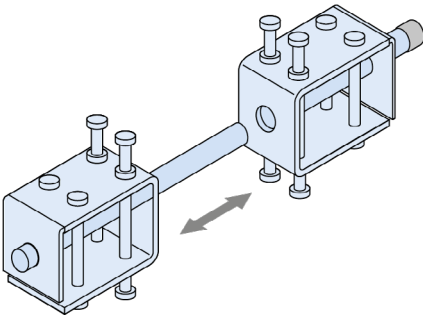
För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HSD - Halfen.com](#)

Halfen HSD-CRET

Tillåter rörelse i en riktning

Utförande: Syrafast stål

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Artikelnummer
HSD-CRET 122	22	60000010
HSD-CRET 124	24	60000018
HSD-CRET 128	28	60000025
HSD-CRET 134	34	60000031
HSD-CRET 140	40	60000037

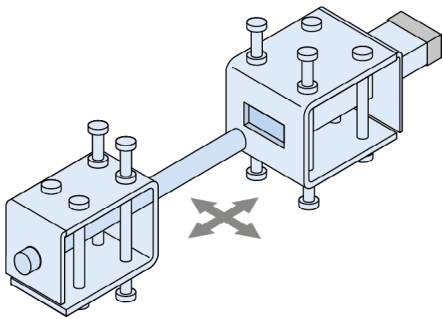


Halfen HSD-CRET V

Tillåter rörelse i två riktningar

Utförande: Syrafast stål

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Artikelnummer
HSD-CRET 122 V	22	60000011
HSD-CRET 124 V	24	60000019
HSD-CRET 128 V	28	60000026
HSD-CRET 134 V	34	60000032
HSD-CRET 140 V	40	60000038



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

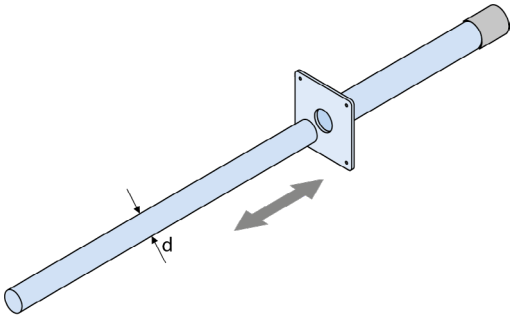
Tvärkraftsdorn

Halfen HSD-set (HSD-S)

HSD-D tvärkraftdorn. Längsgående hylsa med enkelt tvärkraftsdorn inklusiva hylsa HSD-S.

Utförande: Syrafast stål

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Artikelnummer
HSD-SET 20	20	60001284
HSD-SET 22	22	60001285
HSD-SET 25	25	60001286
HSD-SET 30	30	60001287

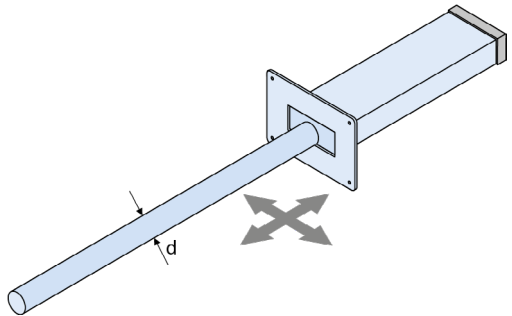


Halfen HSD-set (HSD-SV)

HSD-D tvärkraftdorn. Längs- och tvärgående hylsa med enkelt tvärkraftsdorn inklusiva hylsa HSD-SV.

Utförande: Syrafast stål

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Artikelnummer
HSD-SET 20 V	20	60001288
HSD-SET 22 V	22	60001289
HSD-SET 25 V	25	60001290
HSD-SET 30 V	30	60001291



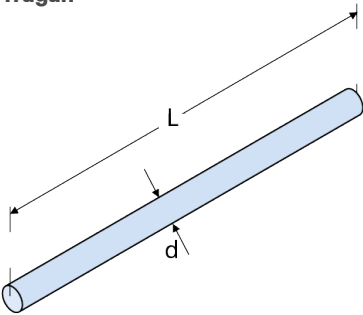
Halfen HSD-D enkelt tvärkraftsdorn

Till HSD-P, HSD-S och HSD-SV.

Utförande: S355 varmförzinkat

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Längd (mm)	Artikelnummer
HSD-D 20 FV	20	300	1000201123
HSD-D 22 FV	22	300	1000204119
HSD-D 25 FV	25	300	1000201124
HSD-D 30 FV	30	350	1000201125
*HSD-D 20 FV	20	500	
*HSD-D 25 FV	25	500	
*HSD-D 20 FV	20	500	

* På förfrågan



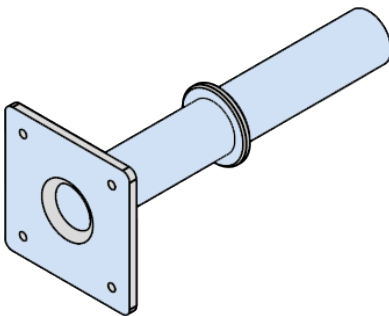
Halfen HSD-P hylsa

Till enkelt tvärkraftsdorn HSD-D för längsgående rörelse.

Utförande: Plast

Artikelbenämning	Dom-Ø (mm)	Artikelnummer
HSD-P 20	20	7000200400
HSD-P 22	22	7000200401
HSD-P 25	25	7000200402
HSD-P 30	30	7000200403
*SC ESD S för HSD-D - 500mm	20	1000200390
*SC ESD S för HSD-D - 600mm	20	1000200391
*SC ESD S för HSD-D - 500mm	25	1000200399

* På förfrågan



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

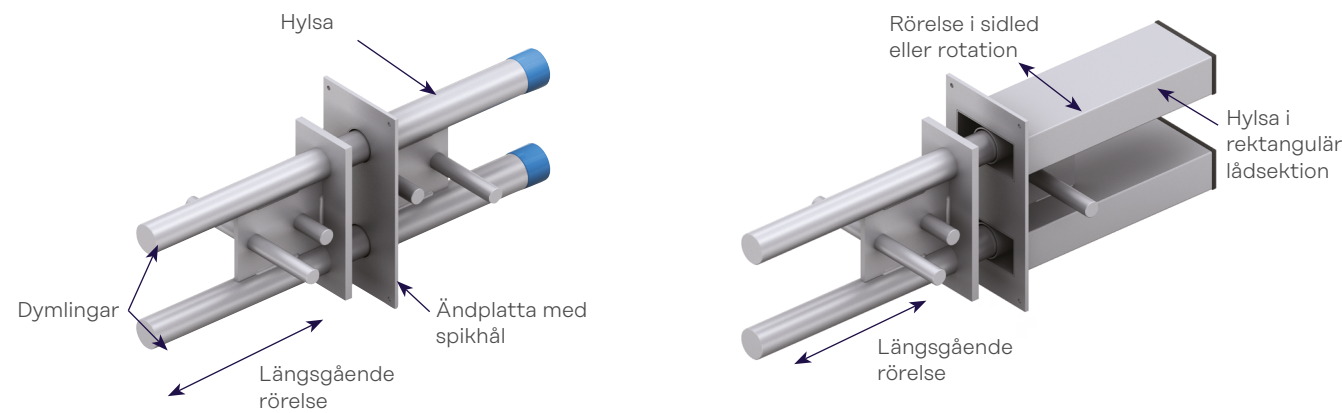
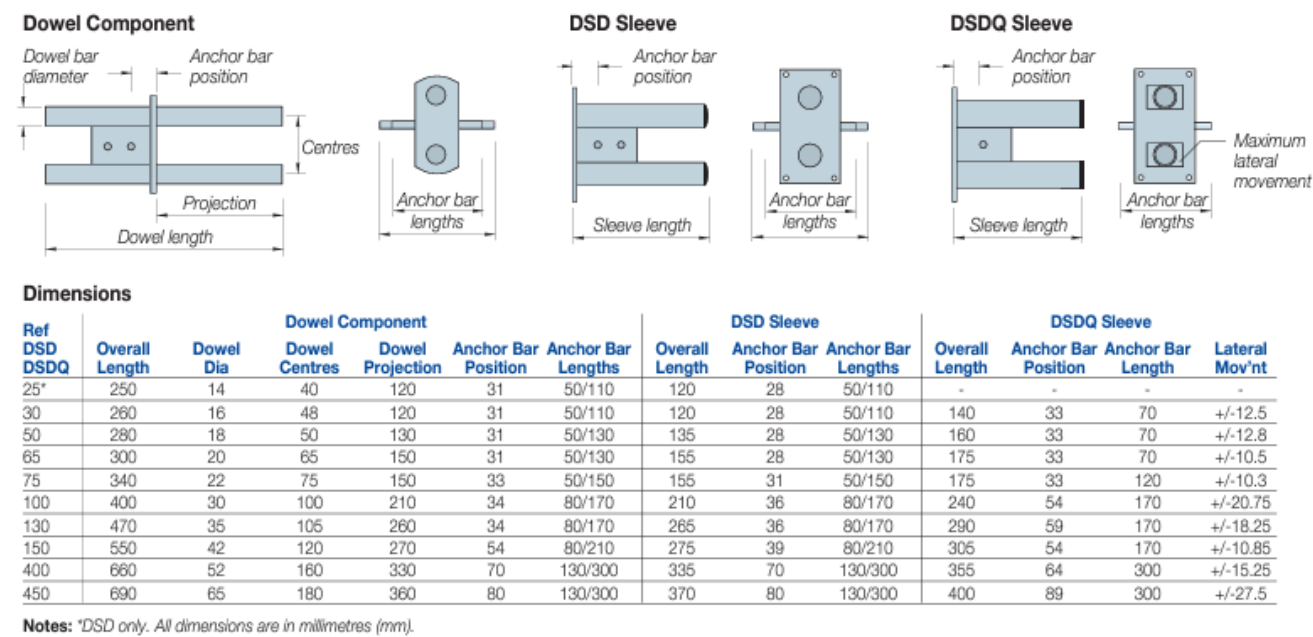
Tvärkraftsdorn

Ancon DSD - Tvärkraftsdorn

Ancon DSD är ett tvådelat tvärkraftsdorn med dubbla dymlingar. Dymlingarna är av rostfritt duplexstål. Dymlingen kan röra sig längsgående i hylsan för att tillgodose rörelser. Tvärkraftsdornet finns i tio standardstorlekar och har kapacitet från cirka 20 kN till över 950 kN. De större tvärkraftsdornen kan användas i fogar som är upp till 60 mm breda. Större fogar kan anpassas med hjälp av särskilda dymlingar, kontakta oss för mer information.

Ancon DSDQ - Tvärkraftsdorn

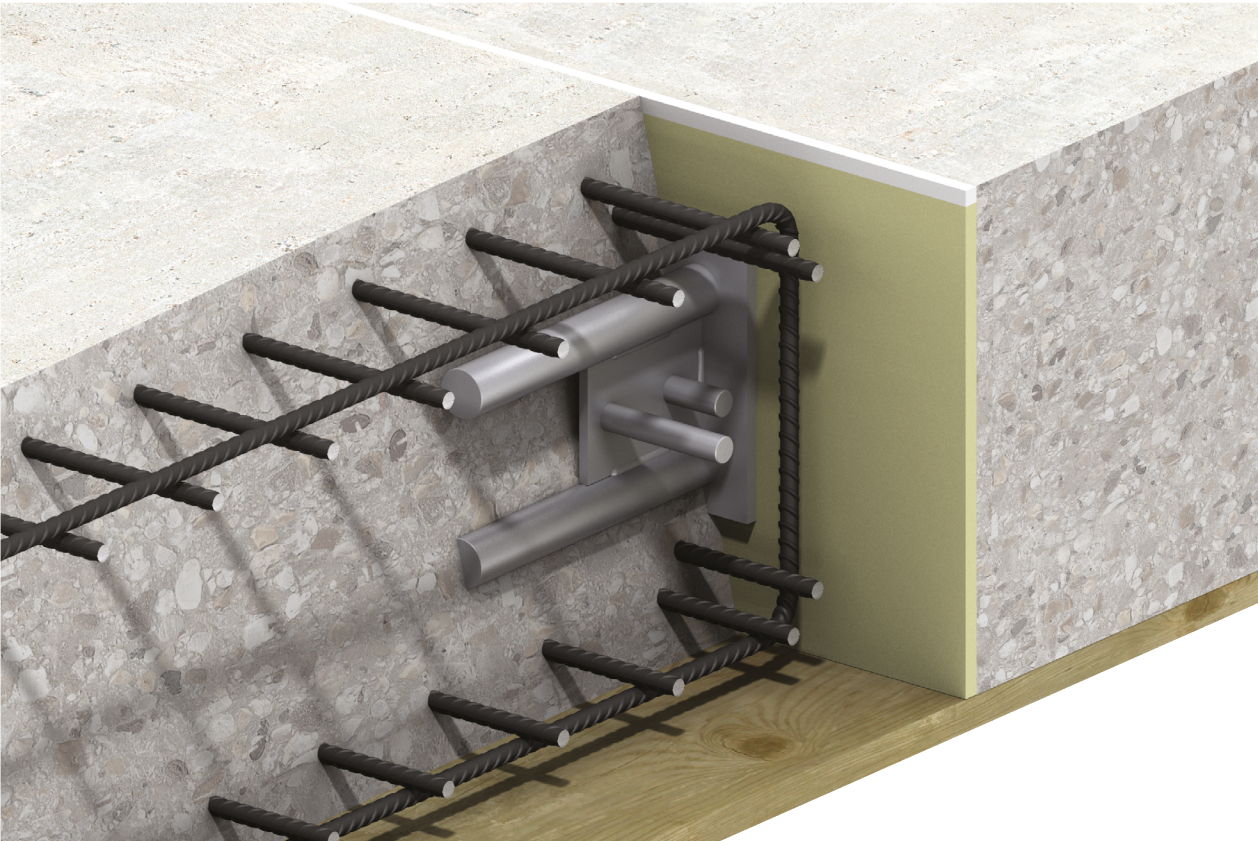
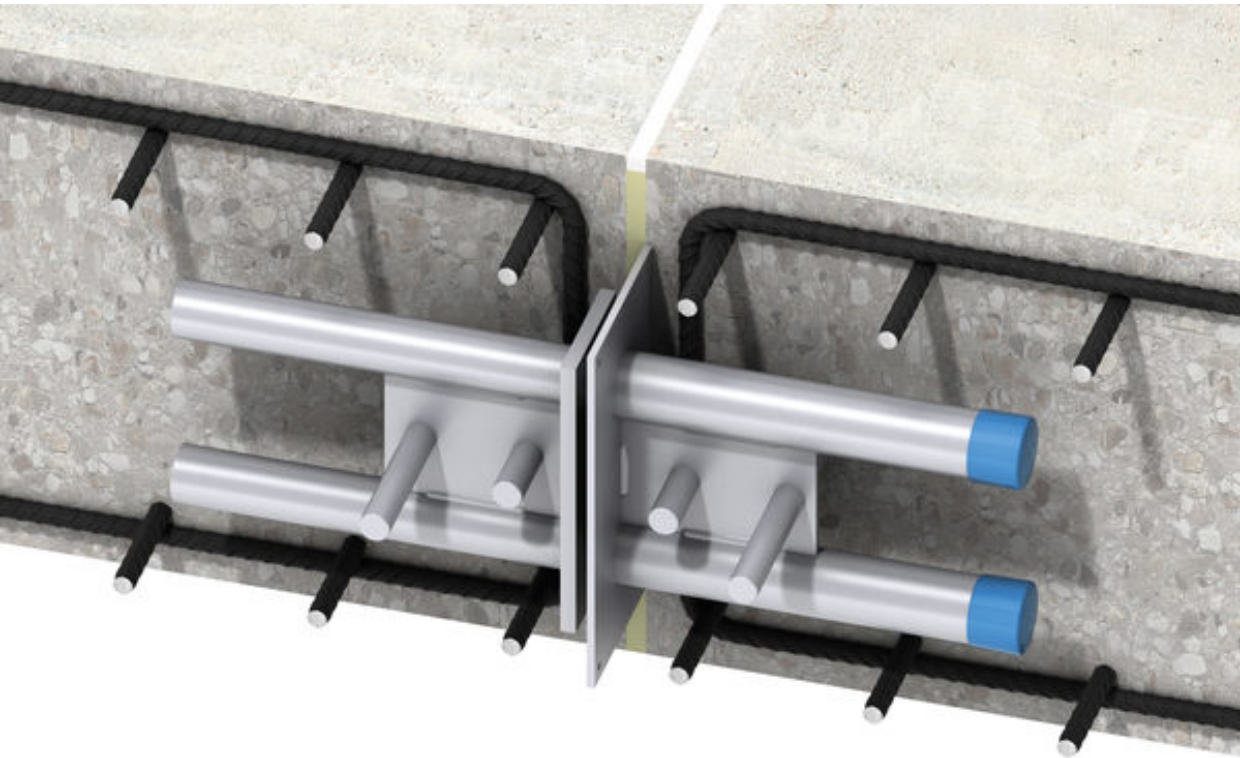
Ancon DSDQ använder samma dymlingar som Ancon DSD, men den cylindriska hylsan omluts av en rektangulär lådsektion för att möjliggöra rörelse i sidled, utöver den längsgående rörelsen. Det finns nio standardstorlekar som har kapacitet från cirka 30 kN till över 950 kN.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Ancon DSD/DSDQ - Ancon.com](#)

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Tvärkraftsdorn



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Isedio Armourjoint®

Isedio ArmourJoint®

Isedio ArmourJoint® består av två topplister, en övre delningsplåt, en undre delningsplåt, dymlingar och hylsor för lastöverföringsplåt. Den nedre delningsplattan är fäst vid den övre delningsplattan med ett speciellt fästelement som inte kräver några verktyg för justering.

Isedio ArmourJoint® är utformad så att de två plattorna på vardera sidan om fogen börjar krympa oberoende av varandra när de väl är gjutna. I den ena panelen ingår plugghylsan och en av topplisterna. I den andra delen av plattan ingår den andra topplisten, delningsplattan och dymlingen. Dymlingen överbryggar fogen och är ingjuten i båda plattorna.

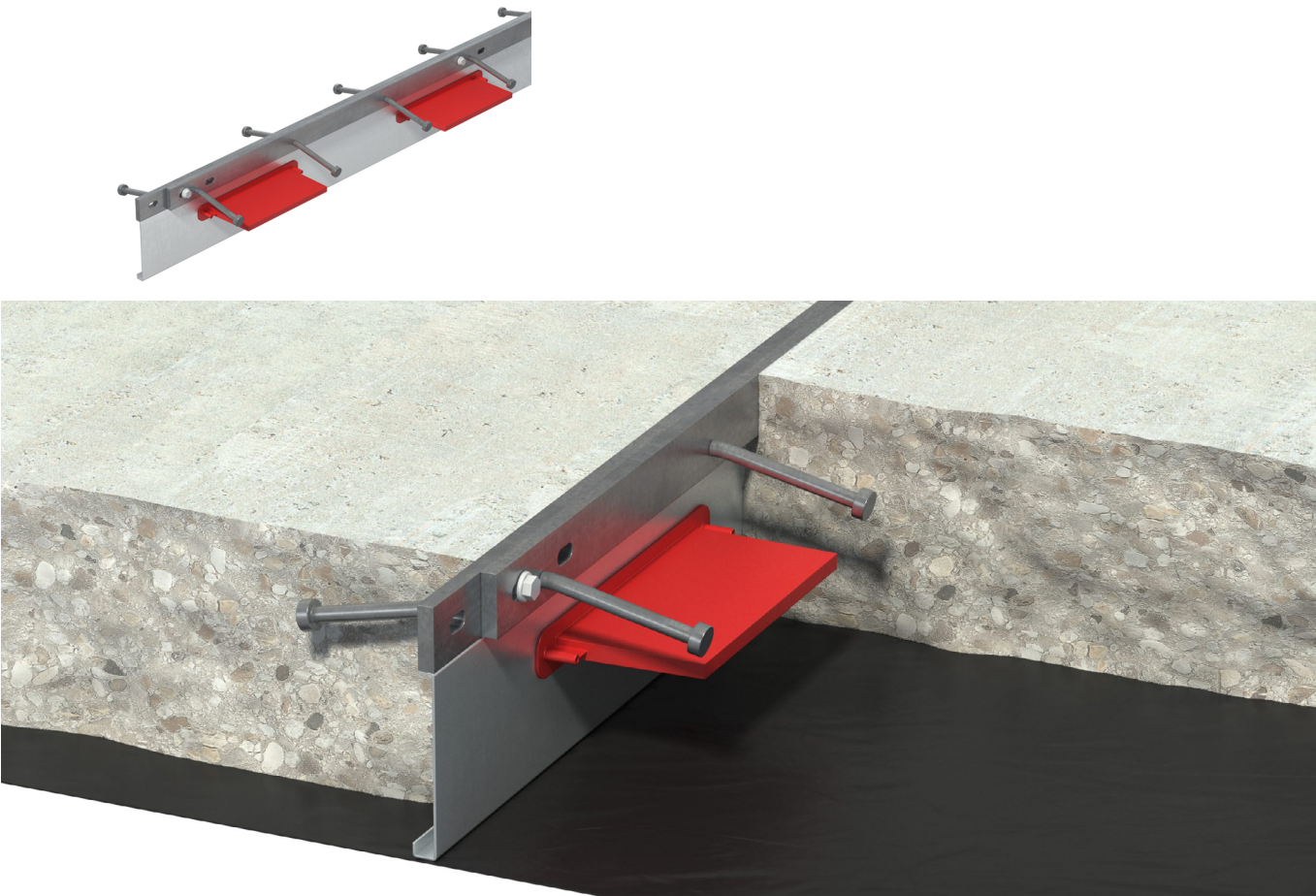
Formning för gjutning av en betongplatta uppnås genom de vertikala delningsplattorna, som stöder kantskyddet för den övre remsan och lastöverföringsplattans dymlingar.

Den speciella bultsvetsmaskinen från Isedio testas kvaliteten på bultsvetsarna en efter en för att säkerställa att de relevanta specifikationerna uppfylls.

Isedio ArmourJoint® finns i två utföranden, fast och justerbar.

Längd = 3 meter.

Finns i std. stål, galv (hdg) och rostfritt stål



5 x 8 mm dymlingar (cc 600 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall	Artikelnummer
100 - 130 mm	50 st - 150 m	1000209887
130 - 150 mm	49 st - 147 m	1000209888
150 - 200 mm	49 st - 147 m	3000025449
200 - 250 mm	35 st - 105 m	3000025450

5 x 12 mm dymlingar (cc 600 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall	Artikelnummer
100 - 130 mm	50 st - 150 m	1000209889
130 - 150 mm	49 st - 147 m	1000209890
150 - 200 mm	49 st - 147 m	1000209891
200 - 250 mm	35 st - 105 m	3000026651

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Isedio Armourjoint®

Rörelsefogar tillbehör

Det finns olika anslutningar till rörelsefogar, för att förenkla installationen. Dessa komponenter tillverkas för att passa ArmourJoint och ArmourJoint Lite.

Hörn-koppling

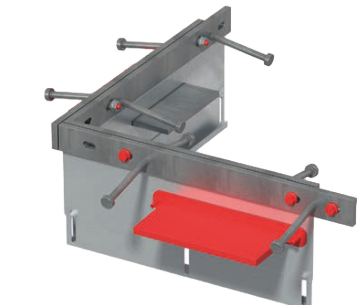
Finns för både invändig och utvändig placering av plattan.

8 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210420
130 - 150 mm	1000210421
150 - 200 mm	1000204507
200 - 250 mm	1000210616

12 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210617
130 - 150 mm	1000210618
150 - 200 mm	1000210619
200 - 250 mm	1000210422



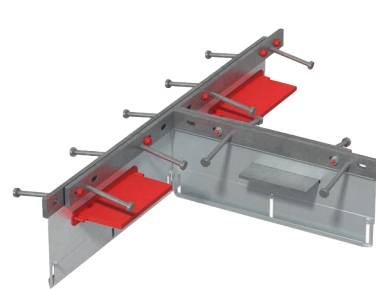
T-koppling

8 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210620
130 - 150 mm	1000210621
150 - 200 mm	1000204508
200 - 250 mm	1000210622

12 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210623
130 - 150 mm	1000210624
150 - 200 mm	1000210625
200 - 250 mm	1000210626



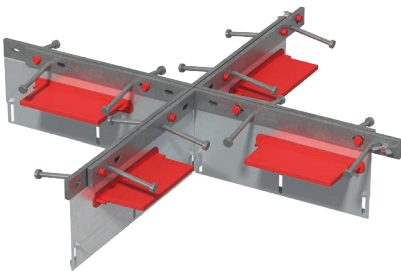
Fyrvägsanslutning/Kryss koppling

8 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210627
130 - 150 mm	1000210628
150 - 200 mm	1000210629
200 - 250 mm	1000210630

12 mm dymlingar

Mått = Höjd	Artikelnummer
100 - 130 mm	1000210631
130 - 150 mm	1000210632
150 - 200 mm	1000210633
200 - 250 mm	1000210634



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Isedio Armourjoint® C-Section

Isedio Armourjoint® C-Section

Isedio Armourjoint® C-Section är ett fogsystem för platsgjuten formsättning, lastöverföring och kantskydd som är lämpligt för tunga industriella betonggol. Skarvsystemet består av två topplister, en övre delningsplatta, en nedre delningsplatta, dymlingar och hylsor för lastöverföringsplattor. Den nedre delningsplattan är fäst vid den övre delningsplattan med ett speciellt fästelement som inte kräver några verktyg för justering.

Formning för gjutning av en betongplatta uppnås genom de vertikala delningsplattorna som stöder den övre remsans kantskydd och lastöverföringsplattans dymlingar. Skyddet av betongplattans kant utförs med hjälp av rostfria kallvalsade topplister med skjuvbultar som förankrar topplisterna i betongen.

Lastöverföring i fogen åstadkoms med asymmetriska plåtpluggar och hylsor. Plåtpluggarna är fästa i den vertikala delningsplåten och hylsorna hålls på plats genom friktion och är löstagbara när fogen öppnas upp. Korsningar för hörn, T-anslutningar och 4-vägs finns tillgängliga.

Längd = 3 meter.

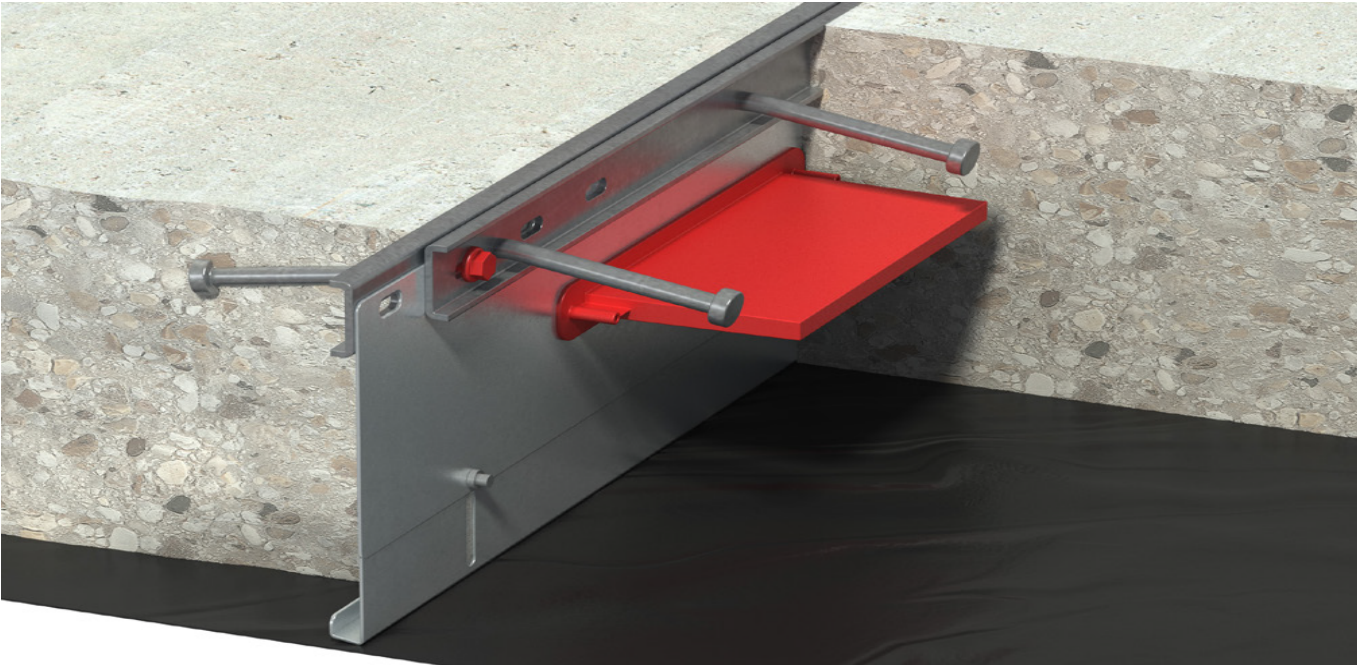
Finns i std. stål, galv (hdg) och rostfritt stål

5 x 8 mm dymlingar (cc 600 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall
100 - 130 mm	50 st - 150 m
130 - 150 mm	49 st - 147 m
150 - 200 mm	49 st - 147 m
200 - 250 mm	35 st - 105 m
250 - 300 mm	28 st - 84 m
300 - 350 mm	21 st - 63 m

5 x 12 mm dymlingar (cc 600 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall
100 - 130 mm	50 st - 150 m
130 - 150 mm	49 st - 147 m
150 - 200 mm	49 st - 147 m
200 - 250 mm	35 st - 105 m
250 - 300 mm	28 st - 84 m
300 - 350 mm	21 st - 63 m



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Isedio Pro wavejoint

Isedio ProWaveJoint

Isedio ProWaveJoint är ett system speciellt utformad för en stötfri och smidig övergång över fogen för högtrafikerade områden. Produktens överlägsna kvalitet gör den till ett lämpligt val för att uppnå de högsta kraven på ytjämnhet.

Systemet består av två vågformade topplister, en övre delningsplatta, en undre delningsplatta, dymlingar och hylsor för lastöverföringsplattor. Den nedre delningsplattan är fäst vid den övre delningsplattan med ett speciellt fästelement som inte kräver några verktyg för justering.

Fogen är konstruerad så att när de två plattorna på vardera sidan om fogen börjar härda och krympa, separeras fogen så att den ena plattan innehåller hylsan och topplisten och den andra innehåller topplisten, delningsplattan och dymlingen.

Dymlingen går över fogen och är ingjuten i båda plattorna. Formning för gjutning av en betongplatta uppnås genom de vertikala delningsplattorna som stöder kantskyddet för den övre listen och lastöverföringsplattans dymlingar. Skyddet av plattans arris åstadkoms med hjälp av varmvalsade topplister av stål med skjuvbultar som förankrar topplisterna i betongen.

Längd = 2,185 meter.



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Isedio GuardJoint®

Isedio GuardJoint®

Isedio GuardJoint® eliminerar stötar över fogen från t.ex. gaffeltruckar. Den vågformade delningen är konstruerad så att inte ens de minsta palltruckarna med hjul orsakar någon påverkan.

Isedo GuardJoint® är en utmärkt lösning för högtrafikerade områden som lastkajer, dörröppningar eller VNA-gångar (ej vajerstyrda) där det krävs ett övergångslöst golv.

Den klarar en maximal fogöppning på 25 mm. Genom att installera Isedio GuardJoint® kan ett golv framtidssäkras för andra slutanvändningar.

Belastningarna över fogen överförs med hjälp av asymmetriska plåtpluggar och hylsor. Plåtpluggarna är fästa i den vertikala delningsplåten och hylsorna hålls på plats genom friktion och är löstagbara när fogen öppnas upp.

Längd = 2.8 meter.

Finns i std. stål, galv (hdg) och rostfritt stål

5 x 8 mm dymlingar (cc 560 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall
100 - 130 mm	55 st – 158.1 m
130 - 150 mm	55 st – 158.1 m
150 - 200 mm	44 st – 126.5 m
200 - 250 mm	33 st – 94.9 m
250 - 300 mm	33 st – 94.9 m

5 x 12 mm dymlingar (cc 560 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall
100 - 130 mm	55 st – 158.1 m
130 - 150 mm	55 st – 158.1 m
150 - 200 mm	44 st – 126.5 m
200 - 250 mm	33 st – 94.9 m
250 - 300 mm	33 st – 94.9 m

Isedio ShieldJoint®

Isedio ShieldJoint® har asymmetriska topplattor, med en unik trapetsformad delning. De är utformade som en våg, som passar för en smal hjulbredd, så att hjulen alltid har kontakt med båda delar av topplattan. Den är tätningsfri och finns i två utföranden, fast och justerbar.

Isedio ShieldJoint är unik eftersom den eliminerar påverkan över fogen från t.ex. gaffeltruckar, dessutom kräver den ingen fogtätning. Den smarta konstruktionen säkerställer att inget skräp kan tränga in i det vertikala mellanrummet mellan de två plattorna.

ShieldJoint® är en utmärkt lösning för högtrafikerade områden som lastkajer, dörröppningar eller VNA-gångar där det krävs ett sömlöst golv.

Vågens form är konstruerad så att inte ens de minsta palltruckarna med hjul orsakar någon påverkan.

Längd = 1.95 meter.

Finns i std. stål, galv (hdg) och rostfritt stål

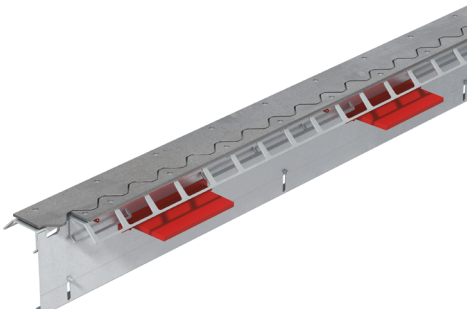
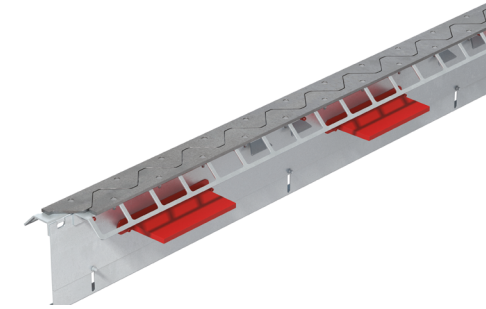
3 x 8 mm dymlingar (cc 650 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pall
100 - 130 mm	45 st – 87.75 m
130 - 150 mm	45 st – 87.75 m
150 - 200 mm	45 st – 87.75 m
200 - 250 mm	36 st – 70.20 m
250 - 300 mm	27 st – 52.65 m
300 - 350 mm	18 st – 35.10 m

3 x 12 mm dymlingar (cc 650 mm)

Mått = Höjd	Antal och meter /pallskidor
100 - 130 mm	45 st – 87.7 m
130 - 150 mm	45 st – 87.75 m
150 - 200 mm	45 st – 87.75 m
200 - 250 mm	36 st – 70.20 m
250 - 300 mm	27 st – 52.65 m
300 - 350 mm	18 st – 35.10 m

Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Övrigt utbud & Tillbehör

Isedio ArmourJoint-Lite

Isedio ArmourJoint-Lite är en annan variant av ArmourJoint-familjen. Isedio ArmourJoint-Lite passar industriella betonggolv där belastningen är något lägre och fogöppningen mindre (10 mm). Finns endast i fast utförande.

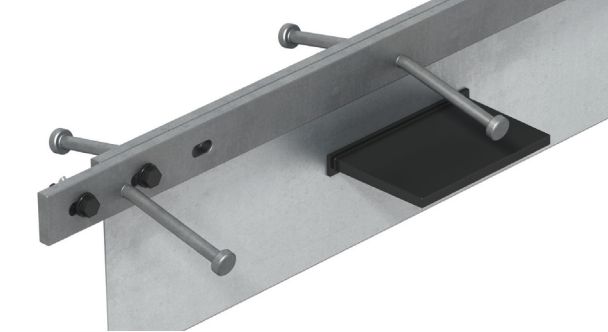
Längd = 3 meter.



Isedio EsseJoint Fixed

Isedio EsseJoint Fixed är ett skarvsystem för formsättning, lastöverföring och kantskydd som lämnas kvar på plats och är lämpligt för tunga industriella betonggolv.

Längd = 3 meter.



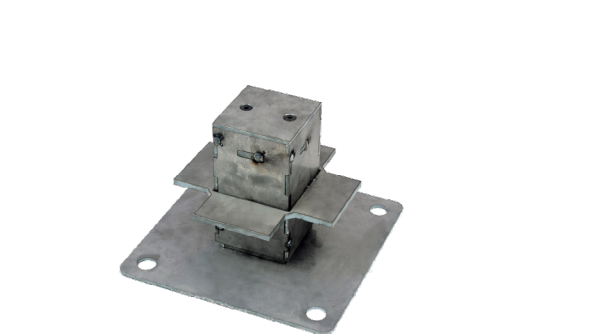
Isedio SteelDeckJoint

Isedio SteelDeckJoint är en revolutionerande lösning för golvfogar, som löser många av de komplicerade och tidskrävande problem som uppstår vid mer traditionella metoder för att skapa en byggfog med hjälp av träformar. Isedio SteelDeckJoint® kan snabbt och enkelt installeras utan specialverktyg.



Isedio Intersection post

Anslutningsdel för Isedio Guardjoint och Isedio Shieldjoint, möjliggör hörn, tre- och fyrvägsanslutning. För mer teknisk information, kontakta oss.



Isedio UNIDOWEL/UNISLEEVE

Isedio dymlingar och hylsor. Dymlingarna finns i två storlekar och två utföranden, galvaniserat och rostfritt stål.

Dymlingar

Artikelbenämning	Mått	Antall / vikt per pall
Unidowel	6mm x 135mm x 150mm	1,000 st – 585 kg
Armouredowel	8mm x 150mm x 150mm	900 st – 1300 kg
Armouredowel	12mm x 150mm x 150mm	600 st – 1,300 kg

Hylsor

Artikelbenämning	Antal per box	Vikt per box
Unisleeve 6 mm	60 st	9 kg
Armoursleeve 8 mm	240 st	16,5 kg
Armoursleeve insert 8 mm	300 st	10 kg
Armoursleeve 12 mm	240 st	18 kg
Armoursleeve insert 12 mm	150 st	10,5 kg



Armeringssystem & Konstruktionsanslutningar

Rörelsefogar - Övrigt utbud & Tillbehör

Isedio Jacks

Isedio Jacks är återanvändbara produkter som är avsedda snabb och korrekt installation av ArmourJoint. Användningen av installationsdomkrafter eliminerar riskerna med den konventionella "stift- och svetsmetoden", i synnerhet risken för sprickbildning som orsakas av att stiften hindrar rörelse vid fogöppningen.

Artikelbenämning	Artikelnummer
ARMOURFIX JACK WITH ARMOURFIX END	3000027149
ARMOURFIX JACK WITH GUARDJOINT END	3000027150



PE Byggfolie

Tillverkad av sorterad och återvunnen PE.

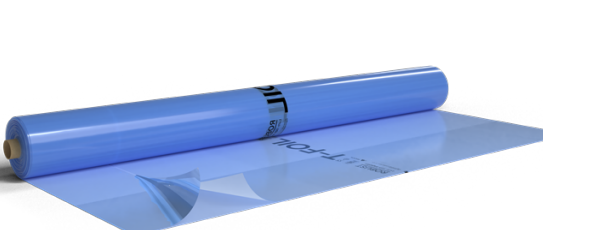
Artikelbenämning	Artikelnummer
PE Byggfolie 25x4m- e=0,20mm	3000026553



Åldringsbeständig byggfolie - Basic

Ångspärr är en luft- och ångspärr med god/hög diffusionstäthet och styrka. Produkten är tillverkad av Polyeten som är värme-, UV- och alkaliebeständig.

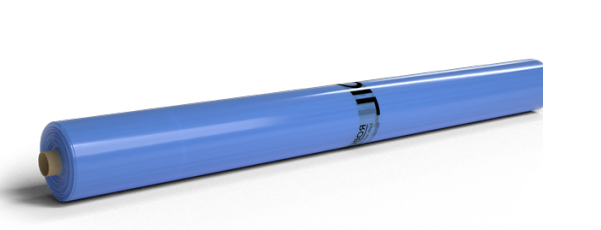
Artikelbenämning	Mått	Artikelnummer
Ångspärr Basic	2700 mm x 25m	3000027248



Åldringsbeständig byggfolie - Robust

Stark och tät luft- och ångspärr för invändig klimatskärm i isolerade väggar, tak och golv. Tillverkad av beständig polyeten och helt återvinningsbar vid spill och rivning.

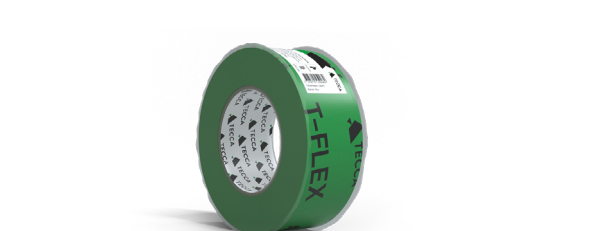
Artikelbenämning	Mått	Artikelnummer
Ångspärr robust	2700 mm x 25m	3000027249
Ångspärr robust	4000 mm x 25m	3000027250
Ångspärr robust, plan	1400 mm x 25m	3000027251
Ångspärr robust, plan	2700 mm x 50m	3000027252



Tätningstejp T-Flex,

Högpresterande tätningstejp för både inom- och utomhusbruk. Diffusionstät, med stark häftförmåga och lång hållbarhet. Giftfri och optimal även för vinklar med slitsad skyddsfolie.

Artikelbenämning	Mått	Artikelnummer
Tätningstejp T-Flex, 6 rl/ifp	50 mmx25m	3000027253

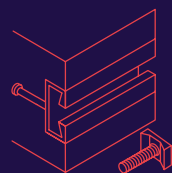




Förankringssystem

Halfen Ankarskenor	44
Halfen HGB - Räckesinfästning	46
Halfen Montageskenor	47
Halfen HTU-S Trapetsskena	70
Fästplåt SBKL	71
Fästplåt FBL	71
Halfen Powerclick	72
Halfen KON konsoler	72
Rörsvep och rörstöd	73
Halfen DEMU - Bultankare	74
Halfen TWS - Stämphylsa	74
Halfen DEMU T-FIXX - Ingjutningshylsa	76
Kantskoning / Garagejärn	77
Halfen HLX Lift-Box	78
Halfen HLX Lift-Box PI	78
Halfen HLX Lift-Box PSA	78
Halfen PSA	79
Halfen Detan - Dragstångssystem	80

Förankringssystem



System för förankring till betong, till exempel ankarskenor och hylsor. Även dragstångssystem för stomstabilisering.

Kapade, bockade och klara

Skräddarsydda för ditt projekt

Vi erbjuder montageskenor som är specialtillverkade för ditt projekt – raka, bockade eller kapade enligt dina ritningar. Perfekt för komplexa konstruktioner som tunnlar, reningsverk och stålstommar.

Genom att vi tar hand om borrning, gängning och kapning i våra produktionsanläggningar slipper du tidskrävande efterbearbetning på plats.

Alla skenor levereras korrosionsskyddade och färdiga för montering, vilket sparar tid och minimerar risker.

Fördelar:

Flexibilitet:

Anpassning för alla typer av projekt inom industri och stålkonstruktion.

Precision:

Tillverkning enligt exakta mått och radier.

Kvalitetssäkring:

Certifierade lösningar för dynamiska laster och krävande miljöer.

Tidsbesparing:

Färdiga komponenter direkt till byggsplatsen.

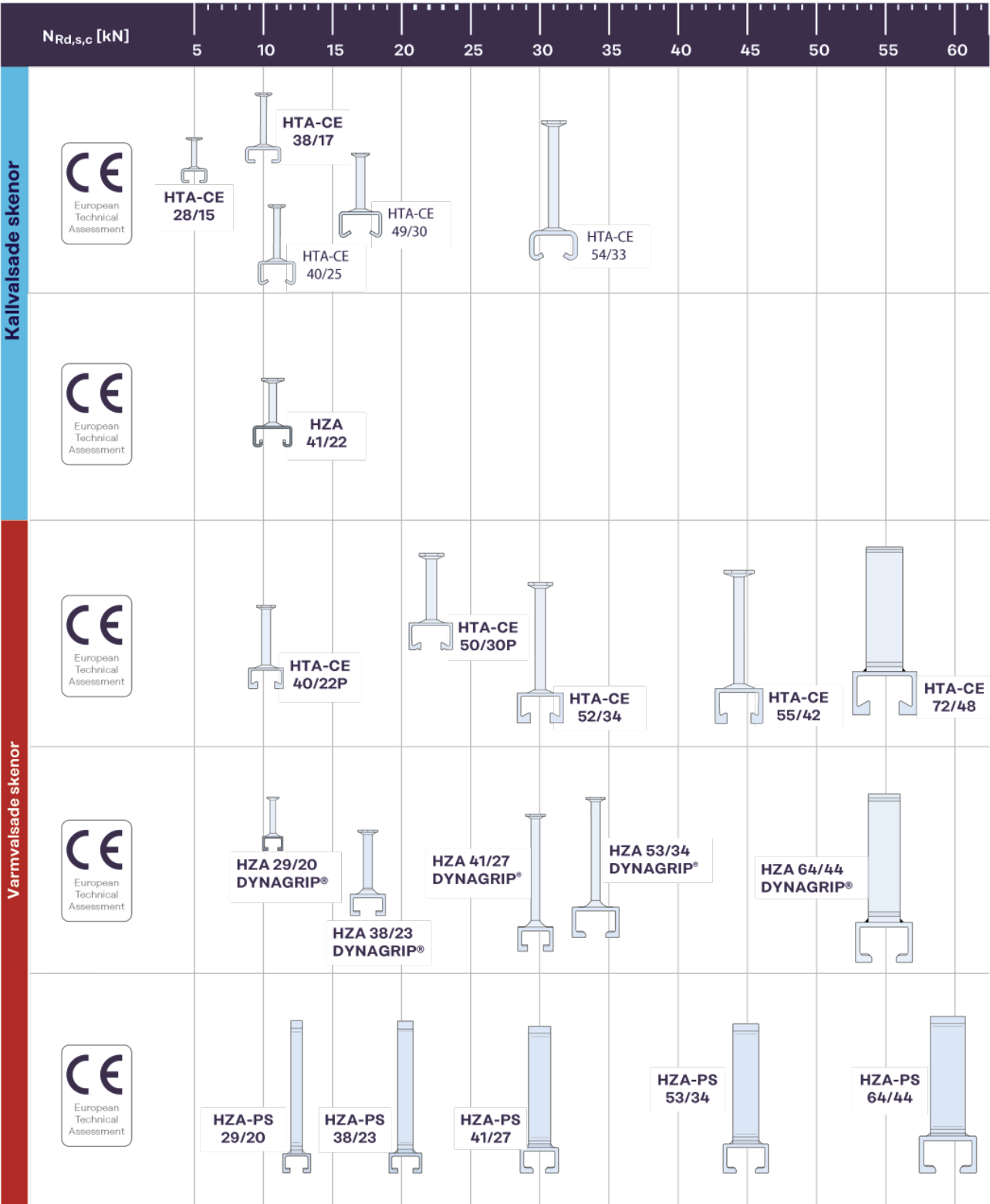
Halfen Ankarskenor

Våra ankarskenor är synonyma med produktvarumärket Halfen och har funnits i snart 100 år. De kan användas till många olika applikationer och är ett smart alternativ till borrning och svetsning. Ankarskenan gjuts in i betong och skapar en enklare lösning för montering.

Med ankarskenor undviker man damm, buller och vibrationer – ankarskenor bidrar därmed till en bättre arbetsmiljö på arbetsplatsen. Ankarskenorna finns som kallvalsade och som varmvalsade, de varmvalsade tar hand om dynamiska laster.

Egenskaper

- Kostnadseffektiv lösning.
- Hög bärförmåga.
- Säker dimensionering med Halfenprogramvara.
- Kallvalsade profiler.
- Varmvalsade profiler för dynamiska laster.
- CE-märkt och ETA-godkänd.
- Inga skador på lastupptagande armering.
- Kan användas i betongens tryck- och dragzoner.
- Lämplig i konstruktioner med brandskyddskrav.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen ankarskenor - Halfen.com](#)

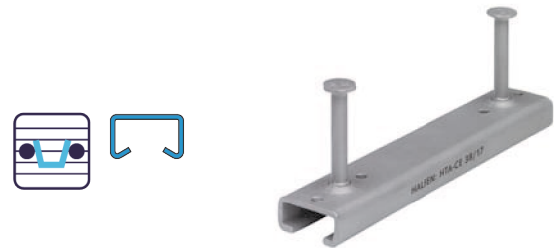
Förankringssystem

Ingjutna skenor

STANDARD

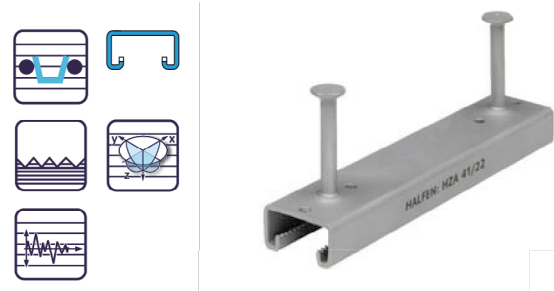
HTA-CE Kallvalsade skenor

- Medelprestanda – från lägsta till medelhögt lastområde
- Perfekt för justerbara infästningar i plan yta
- Kostnadseffektiv lösning
- Europeiskt tekniskt godkännande ETA - 09/0339 från DIBt*



HZA Kallvalsade skenor, tandad

- Lämplig för 3D-belastningar
- Medelhög lastkapacitet i längdriktning
- Europeiskt tekniskt godkännande ETA - 20/1081 från DIBt*



PREMIUM

HTA-CE Varmvalsade skenor

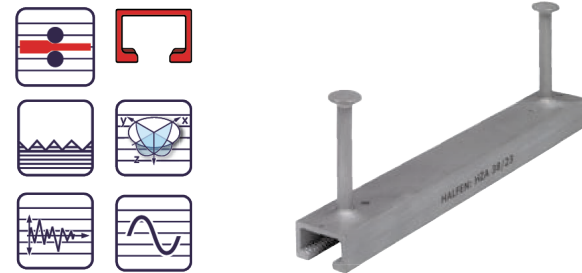
- Medelhög till hög lastkapacitet
- Lågspänningsprofil med hög motståndskraft mot dynamiska och stötblastningar – överlägsen kallformade alternativ
- Hög motståndskraft mot lokal böjning tack vare optimerad geometri på kanalfläns
- I kombination med Halfen HSR-bultar är medelhög lastupptagning i kanalens längdriktning möjlig
- Europeiskt tekniskt godkännande ETA - 09/0339 från DIBt*



PERFORMANCE

HZA DYNAGRIP Varmvalsade skenor, tandad

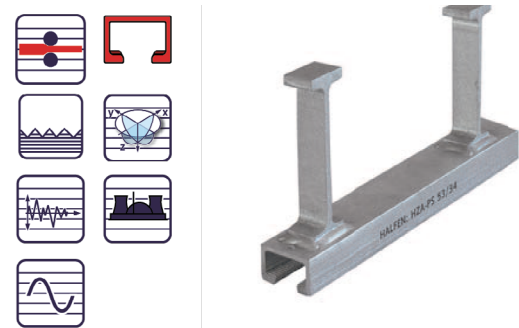
- Hög prestanda
- Hög lastkapacitet i längdriktning tack vare mekanisk låsning mellan tandade kanalflänsar och T-bultshuvuden
- Särskilt lämplig i seismiska områden
- Europeiskt tekniskt godkännande ETA - 20/1081 från DIBt*



ULTIMATE

HZA-Power Solution Varmvalsade skenor, tandad

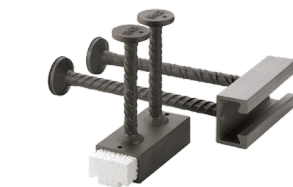
- Högsta prestandanivå
- För säkerhetskritiska konstruktioner med höga krav
- Lämplig för sprickbredd upp till 1,5 mm
- Testad för extrema stötblastningar
- Europeiskt tekniskt godkännande ETA - 17/0728 från DIBt*



Halfen HGB - Räckesinfästning

Halfen HGB används för infästning av räcken i tunna balkongplattor. De är lätta att gjuta in och har speciella ankare av armeringsstål, som ger en optimal och säker förankring.

- Justerbar förankring.
- Kan användas i tunna betongplattor (tjocklek ≥ 100 mm).
- Inga skador på de synliga ytorna.



DIBt Deutsches Institut für Bautechnik = Tyska institutet för byggt teknik

Förankringssystem

Montageskenor

Halfen Montageskenor

För att komplettera produktsortimentet erbjuder vi ett brett utbud av montageskenor med tillbehör. Vi kan leverera allt du behöver för ditt projekt – allt från en och samma källa. Snabbt och kostnadseffektivt.

Fördelar

- Full flexibilitet vid placering och dimensionering av bultförband
- Snabb installation och justerbarhet av anläggningsutrustning eller byggkomponenter
- Smuts- och bullerfria ändringar på plats
- Innovativt modulärt montagesystem; många kompletterande tillbehör finns tillgängliga
- Ingen mer svetsning i riskfyllda miljöer
- Bultförband skadar inte korrosionsskyddet på anläggningskomponenter

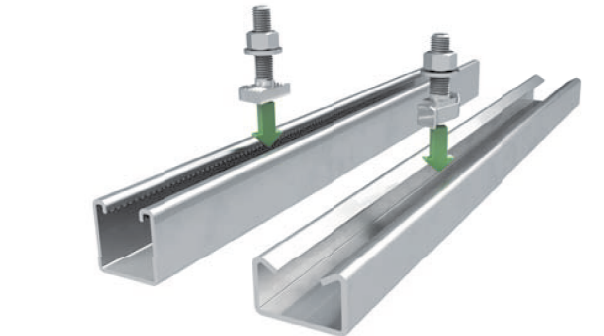
Halfen HM/HZM Montageskena, varmvalsad

Halfen-sortimentet av montageskenor omfattar varm- och kallvalsade profilkanaler med standard- eller räfflade kanalflänsar.



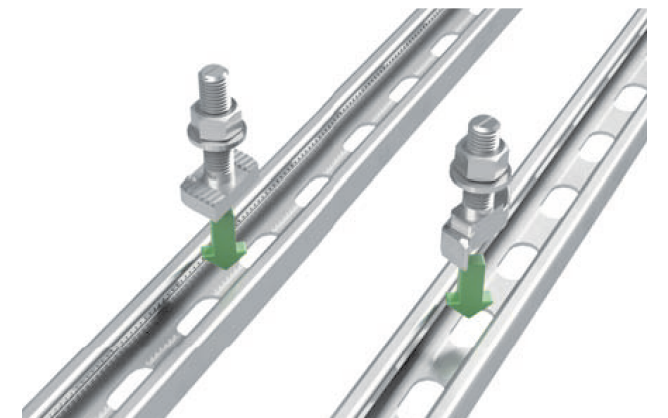
Halfen HM/HZM Montageskena, kallvalsad

Halfen montageskenor, som används i kombination med matchande Halfen-bultar, erbjuder alla fördelar som behövs för mångsidiga bult- och ramkonstruktioner.



Halfen HL/HZL Perforerade skenor

Halfen montageskenor finns med obehandlad yta, varmförzinkade eller i rostfritt stål; perforerade eller icke-perforerade.



Typöversikt

Montageskena	Montageskena tandad	Perforerad montageskena	Perforerad montageskena tandad	Perforerad montageskena tandad	Dubbel montageskena tandad
HM 28/15	HZM 38/23	HL 28/15	HZL 41/22	HZL 63/63	HZM 41/22D

För mer teknisk information / broschyr

[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)



Förankringssystem
Montageskenor

HM/HL 20/12 - Låg belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 20/12	6000	MF	1000002158
HM 20/12	6000	A2	1000002159
HM 20/12	6000	HDG	1000002160
HL 20/12	6000	MF	1000002256
HL 20/12	6000	A2	1000002258
HL 20/12	6000	HDG	1000002257

■ Passande hakskruv - HS 20/12, se rubrik hakskruv.

HM/HL 28/15 - Låg belastning

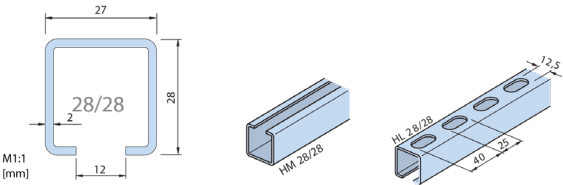
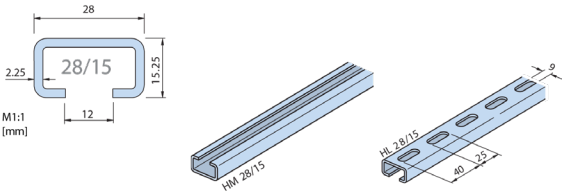
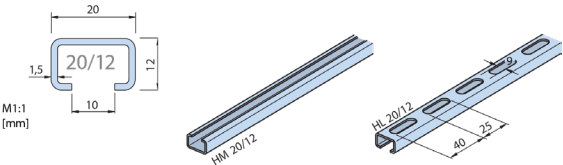
Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 28/15	6070	HCR	1000000338
HM 28/15	6070	MF	1000000598
HM 28/15	6070	A4	1000000599
HM 28/15	6070	A2	1000000601
HM 28/15	6070	HDG	1000000603
HL 28/15	6070	MF	1000002252
HL 28/15	6070	A2	1000002253
HL 28/15	6070	A4	1000002254
HL 28/15	6070	HDG	1000002255

■ Passande hakskruv - HS 28/15, se rubrik hakskruv.

HM/HL 28/28 - Låg belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 28/28	6000	MF	1000002161
HM 28/28	6000	HDG	1000002162
HM 28/28	6000	SZP	1000002163
HL 28/28	6000	A4	1000002164
HL 28/28	6000	MF	1000002248
HL 28/28	6000	HDG	1000002249
HL 28/28	6000	SZP	1000002250
HL 28/28	6000	A4	1000002251

■ Passande hakskruv - HS 28/15, se rubrik hakskruv.



Förankringssystem
Montageskenor

HM 38/17 - Låg belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 38/17	6070	A4	1000000339
HM 38/17	6070	MF	1000000341
HM 38/17	6070	HCR	1000000345
HM 38/17	6070	A2	1000000602
HM 38/17	6070	HDG	1000000604

■ Passande hakskruv - HS 38/17, se rubrik hakskruv.

HM/HL 36/36 - Låg belastning

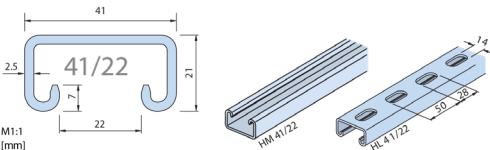
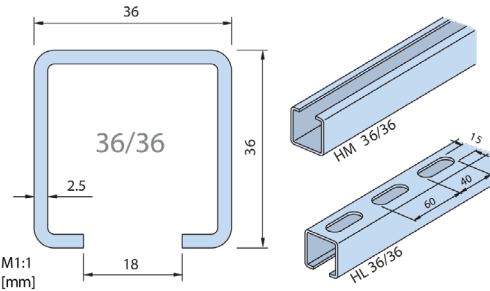
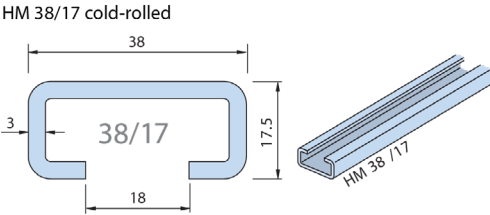
Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 36/36	6000	A4	1000002169
HL 36/36	6000	MF	1000002245
HL 36/36	6000	HDG	1000002246
HL 36/36	6000	A4	1000002247

■ Passande hakskruv - HS 38/17, se rubrik hakskruv.

HM/HL 41/22 - Låg belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 41/22	6000	MF	1000002182
HM 41/22	6000	HDG	1000002183
HM 41/22	6000	SZP	1000002184
HM 41/22	6000	A4	1000002185
HM 41/22	6000	HDG	1000002195
HL 41/22	6000	MF	1000002235
HL 41/22	6000	HDG	1000002236
HL 41/22	6000	SZP	1000002237
HL 41/22	6000	A4	1000002238

■ Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

Förankringssystem
Montageskenor

HZM/HZL 41/22 - Medelhög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 41/22	6070	MF	1000002279
HZM 41/22	6070	HGD	1000002280
HZM 41/22	6070	A4	1000002281
HZM 41/22	6070	HDG	1000002302
HZL 41/22	6000	MF	1000002268
HZL 41/22	6000	HDG	1000002269
HZL 41/22	6000	A4	1000002270

- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.

HZL 63/63 - Medelhög belastning

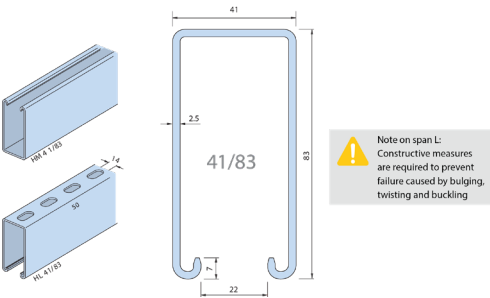
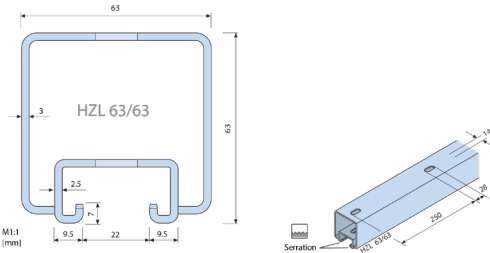
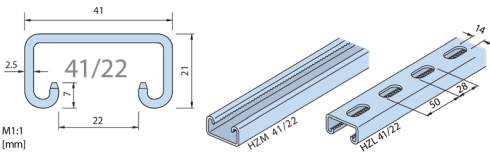
Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZL 63/63	3000	HDG	1000002272
HZL 63/63	6000	HDG	1000002274
HZL 63/63	4000	HDG	1000203217

- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.

HM/HL 41/83 - Medelhög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 41/83	6000	HDG	1000002188
HL 41/83	6000	HDG	1000002241
HL 41/83	6000	MF	7000002042

- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.



Förankringssystem
Montageskenor

HM/HL 41/62 - Medelhög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 41/62	6000	HDG	1000002190
HL 41/62	6000	HDG	1000002243

- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.

HZM/HZL 41/41 - Medelhög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 41/41	6000	MF	1000002276
HZM 41/41	6000	HDG	1000002277
HZM 41/41	6000	A4	1000002278
HZM 41/41	6000	MF	1000002298
HZM 41/41	6000	HDG	1000002299
HZL 41/41	6000	MF	1000002264
HZL 41/41	6000	HDG	1000002265
IHZL 41/41		A4	1000002266

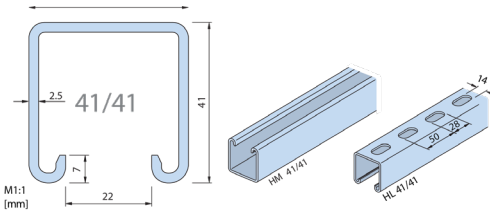
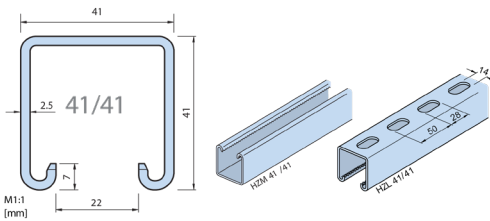
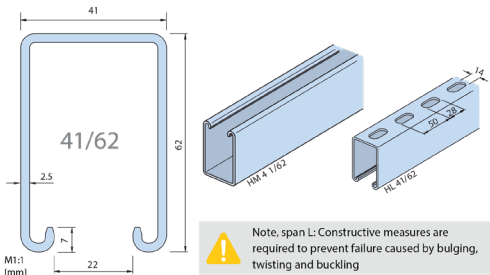
- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.

HM/HL 41/41 - Medelhög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 41/41	6000	MF	1000002170
HM 41/41	6000	SZP	1000002171
HM 41/41	6000	HDG	1000002172
HM 41/41	6000	A4	1000002173
HM 41/41	6000	A2	1000002174
HM 41/41	6000	MF	1000002191
HM 41/41	6000	HDG	1000002193
HL 41/41	6000	MF	1000002229
HL 41/41	6000	HDG	1000002230
HL 41/41	6000	SZP	1000002231
HL 41/41	6000	A4	1000002232
HL 41/41	6000	A2	1000002233

- Passande hakskruv - HZS/HS 41/41, HZS 41/22, GWP 41/41, GWP 41/22, se rubrik hakskruv.

För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)



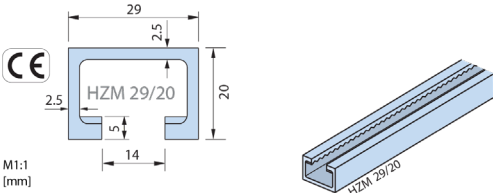
Förankringssystem

Montageskenor

HZM 29/20 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 29/20	6070	HDG	1000002305
HZM 29/20	6070	MF	7000002045

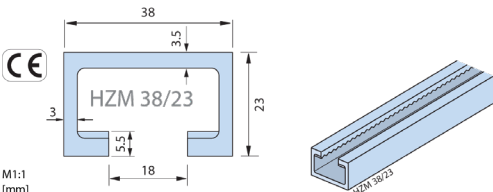
■ Passande hakskruv - HZS 29/20, HS 28/15, se rubrik hakskruv.



HZM 38/23 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 38/23	6070	MF	7000002046
HZM 38/23	6070	A4	7000002047

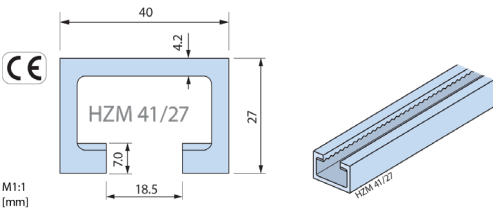
■ Passande hakskruv - HZS 38/23, HS 38/17, se rubrik hakskruv.



HZM 41/27 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 41/27	6070	HDG	1000002315
HZM 41/27	6070	MF	7000002052

■ Passande hakskruv - HZS 38/23, se rubrik hakskruv.



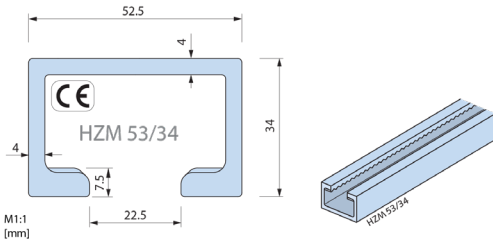
Förankringssystem

Montageskenor

HZM 53/34 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 53/34	6070	HDG	1000002311
HZM 53/34	6070	A4	7000002048
HZM 53/34	6070	MF	7000002049

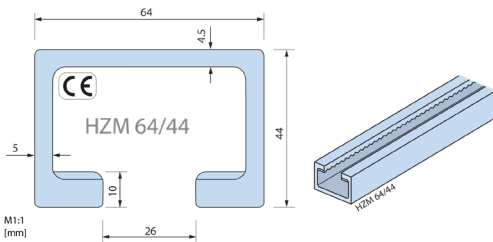
■ Passande hakskruv - HZS 53/34, se rubrik hakskruv.



HZM 64/44 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZM 64/44	6070	HDG	1000002314
HZM 64/44	6070	MF	7000002051

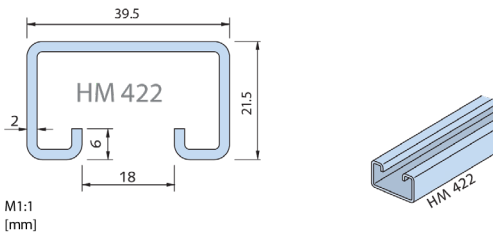
■ Passande hakskruv - HZS 64/44, se rubrik hakskruv.



HM 422 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 422	6000	MF	1000002180

■ Passande hakskruv - HS 40/22, HSR 40/22, GWP 40/22 se rubrik hakskruv.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

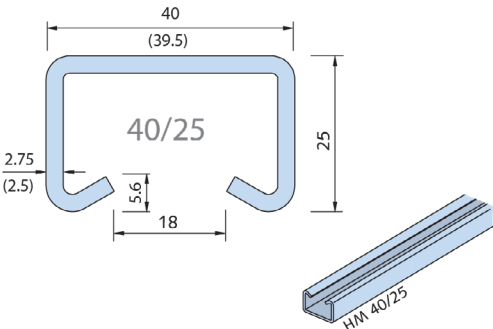
Förankringssystem

Montageskenor

HM 40/25 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 40/25	6070	MF	1000002215
IHM 40/25	6070	HDG	1000002216
HM 40/25	6070	A4	1000002218

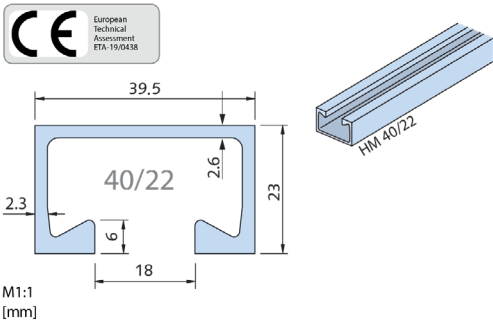
- Passande hakskruv - HS 40/22, HSR 40/22, GWP 40/22 se rubrik hakskruv.



HM 40/22 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 40/22	6070	HDG	1000002209
HM 40/22	6070	A4	7000002037
HM 40/22	6070	MF	7000002038

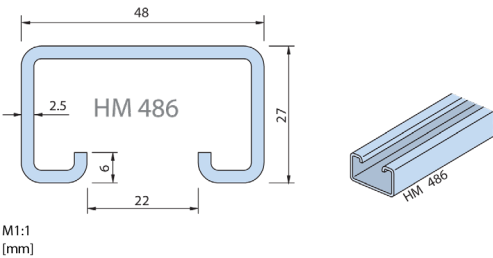
- Passande hakskruv - HS 40/22, HSR 40/22, GWP 40/22 se rubrik hakskruv.



HM 486 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 486	6000	MF	7000002027

- Passande hakskruv - HS 50/30, GWP50/30 bzw, GWP 50/40 se rubrik hakskruv.



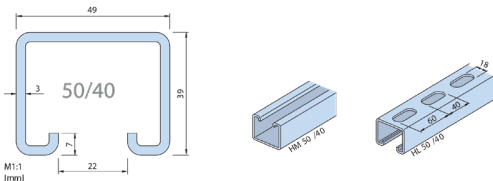
Förankringssystem

Montageskenor

HM/HL 50/40 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 50/40	6000	MF	1000002176
HM 50/40	6000	HDG	1000002177
HL 50/40	6000	MF	1000002259
HL 50/40	6000	HDG	1000002260
HL 50/40	6000	A4	1000002261

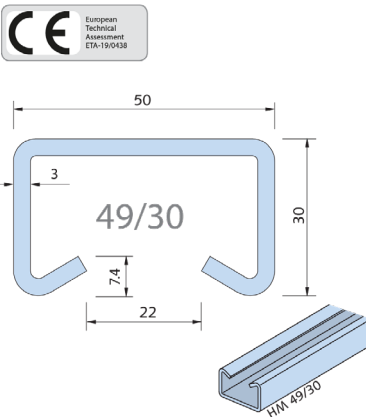
- Passande hakskruv - HS 50/30, GWP50/30 bzw, GWP 50/40 se rubrik hakskruv.



HM 49/30 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 49/30	6070	MF	1000002210
HM 49/30	6070	HDG	1000002211
HM 49/30	6070	A2	1000002212
HM 49/30	6070	A4	1000002213
HM 49/30	6070	HCR	1000002214

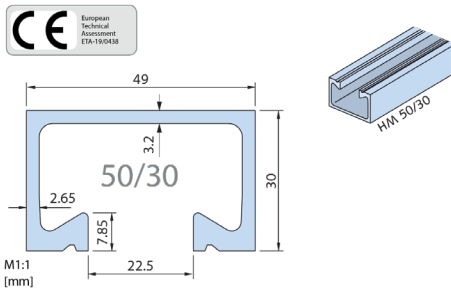
- Passande hakskruv - HS 50/30, GWP50/30 bzw, GWP 50/40 se rubrik hakskruv.



HM 50/30 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 50/30	6070	HDG	1000002207
HM 50/30	6070	A4	7000002035
HM 50/30	6070	MF	7000002036

- Passande hakskruv - HS 50/30, HSR 50/30, GWP 50/30 se rubrik hakskruv.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

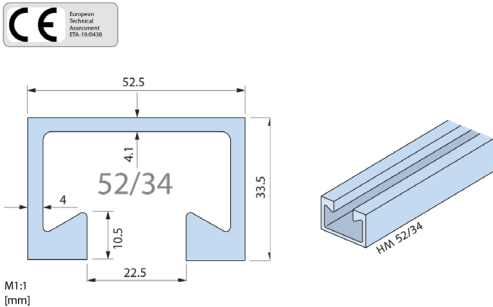
Förankringssystem

Montageskenor

HM 52/34 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 52/34	6070	HDG	1000002204
HM 52/34	6070	A4	7000002033
HM 52/34	6070	MF	7000002034

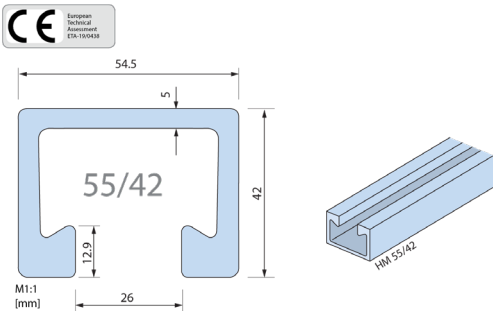
- Passande hakskruv - HS 50/30, HSR 50/30, GWP 50/30 se rubrik hakskruv.



HM 55/42 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 55/42	6070	HDG	1000002227
HM 55/42	6070	MF	7000002041

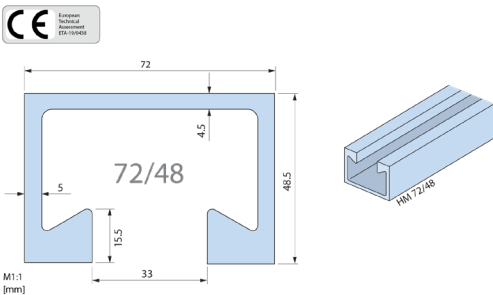
- Passande hakskruv - HS 50/30, se rubrik hakskruv.



HM 72/48 - Hög belastning

Artikelbenämning	Längd (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HM 72/48	6070	HDG	1000002201
HM 72/48	6070	MF	7000002032

- Passande hakskruv - HS 72/48, HSR 72/48, GWP 72/48 se rubrik hakskruv.



Förankringssystem

Tillbehör för skenor

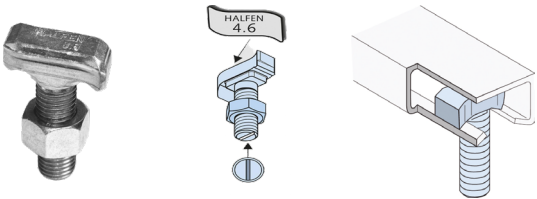
Tillbehör för Halfen ankarskenor

Vi har ett brett utbud av tillbehör för att komplettera vårt sortiment av skenor. Halfenskravar kan levereras till alla standardprofiler och finns i olika utföranden.

Halfen HS - Hakskruv

Egenskaper

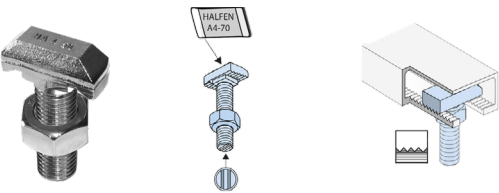
- Lastkapacitet i två riktningar.
- Ett spår på skruven för identifiering.



Halfen HSR - Hakskruv

Egenskaper

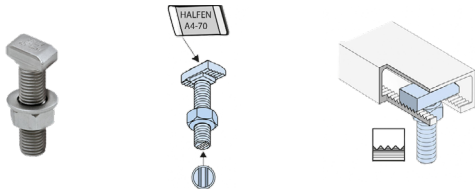
- Endast för varmvalsade profiler; 40/22, 50/30P, 52/34, 72/48.
- Lastkapacitet i alla riktningar.
- Två spår på skruven för identifiering.



Halfen HZS - Hakskruv

Egenskaper

- Tandningen möjliggör positiv lastöverföring även längsgående i profilriktningen.
- Två spår på skruven för identifiering.



Halfen HKZ - kramlor

De tandade delarna säkerställer en positiv lastöverföring. Två ankarskenor ingjutna vinkelrätt mot varandra medför tredimensionell justerbarhet.

Halfen SPV - Vantskrusförband

Vantskrusförband är lämpligt för tryck- och dragbelastningar upp till FEd = 14,0 kN och för avstånd upp till 200 mm. Genom vantskraven, som är vänster- och högergångad, kan avståndet justeras inom det givna intervallet. Ansluts till konstruktionen med våra ankarskenor.

Halfen ML/BL - Kramlor

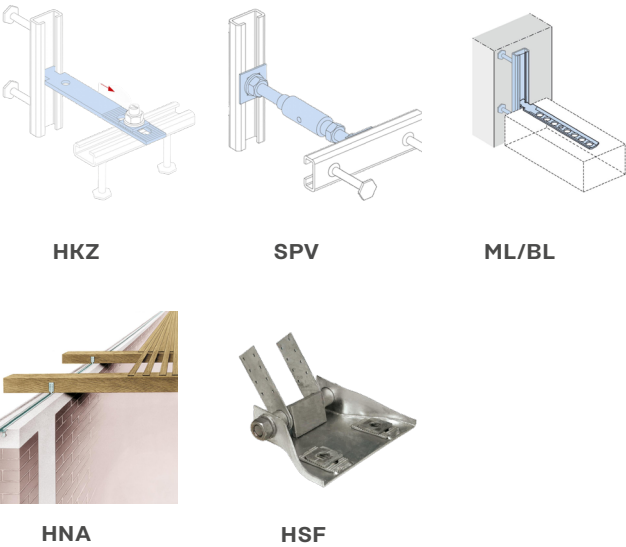
Används till förankring av murverk.

Halfen HNA - Beslag

Beslag som används till förankring av takkonstruktioner i trä. Används tillsammans med våra ankarskenor.

Halfen HSF - Takstolsförankring

Används för att ta hand om de horisontella lasterna från takstolar.

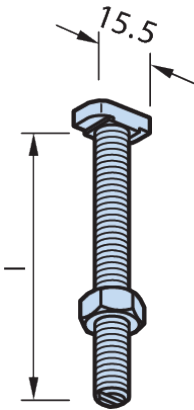


Förankringssystem

Montageskenor

HS 20/12 Hakskruv

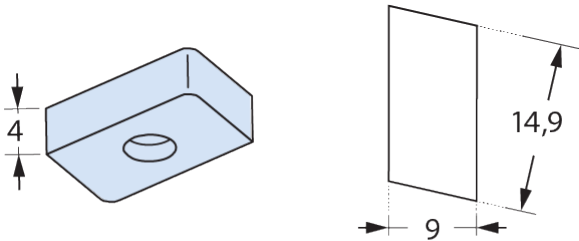
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 20/12	M08 X 020	A2	3000021008
HS 20/12	M08 X 030	A2	3000021009
HS 20/12	M06 X 020	EPS	3000021010
HS 20/12	M06 X 030	EPS	3000021011
HS 20/12	M08 X 020	EPS	3000021012
HS 20/12	M08 X 025	EPS	3000021013
HS 20/12	M08 X 030	EPS	3000021014
HS 20/12	M08 X 040	EPS	3000021015
HS 20/12	M08 X 050	EPS	3000021016
HS 20/12	M08 X 080	EPS	3000021017
HS 20/12	M08 X 015	EPS	3000023742
HS 20/12	M08 X 060	EPS	3000026840



HS 20/12

GWP 20/12 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 20/12	M05	EP	3000021373
GWP 20/12	M06	EP	3000021374
GWP 20/12	M06	A4	3000021375



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

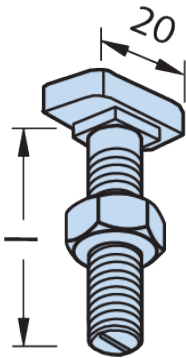
Förankringssystem

Montageskenor

HS 28/15 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 28/15	M08 x 025	A2	3000021018
HS 28/15	M08 x 030	A2	3000021019
HS 28/15	M08 x 030	A4	3000021020
HS 28/15	M10 x 025	A2	3000021021
HS 28/15	M10 x 030	A2	3000021022
HS 28/15	M10 x 100	A4	3000021023
HS 28/15	M10 x 020	A4	3000021025
HS 28/15	M10 x 025	A4	3000021026
HS 28/15	M10 x 040	A4	3000021027
HS 28/15	M10 x 050	A4	3000021028
HS 28/15	M10 x 060	A4	3000021029
HS 28/15	M10 x 080	A4	3000021030
HS 28/15	M06 x 015	EPS	3000021031
HS 28/15	M06 x 020	EPS	3000021032
HS 28/15	M06 x 025	EPS	3000021033
HS 28/15	M06 x 030	EPS	3000021034
HS 28/15	M06 x 040	EPS	3000021035
HS 28/15	M08 x 015	EPS	3000021036
HS 28/15	M08 x 020	EPS	3000021037
HS 28/15	M08 x 025	EPS	3000021038
HS 28/15	M08 x 030	EPS	3000021039
HS 28/15	M08 x 040	EPS	3000021040
HS 28/15	M08 x 050	EPS	3000021041
HS 28/15	M08 x 060	EPS	3000021042
HS 28/15	M10 x 030	HDG	3000021045
HS 28/15	M10 x 050	HDG	3000021046
HS 28/15	M10 x 040	HDG	3000021047
HS 28/15	M10 x 020	EPS	3000021049
HS 28/15	M10 x 025	EPS	3000021050
HS 28/15	M10 x 030	EPS	3000021051
HS 28/15	M10 x 040	EPS	3000021052
HS 28/15	M10 x 050	EPS	3000021053
HS 28/15	M10 x 080	EPS	3000021055
HS 28/15	M10 x 100	EPS	3000021056
HS 28/15	M12 x 030	EPS	3000021060
HS 28/15	M12 x 080	EPS	3000021061
HS 28/15	M08 x 020	EPS	3000021063
HS 28/15	M08 x 020	A2	3000021064
HS 28/15	M10 X 060	EPS	3000023750
HS 28/15	M08 x 40	EPS	3000023751

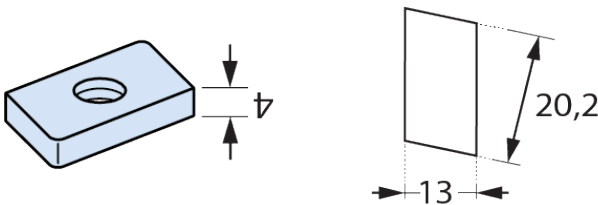
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 28/15	M08 x 020	A4	3000023754
HS 28/15	M12 x 035	EP black	7000002284
HS 28/15	M10 x 030	A4	7000002346
HS 28/15	M12 x 050	EPS	7000002347
HS 28/15	M12 x 035	EPS	7000002373



HS 28/15

GWP 28/15 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 28/15	M05	EP	3000021376
GWP 28/15	M06	EP	3000021377
GWP 28/15	M08	EP	3000021378
GWP 28/15	M10	EP	3000021379
GWP 28/15	M08	A4	3000021381
GWP 28/15	M10	A4	3000021382

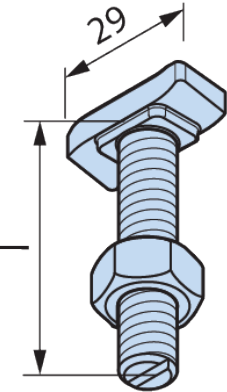


Förankringssystem
Montageskenor

HS 38/17 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 38/17	M10 x 030	A4	3000021065
HS 38/17	M10 x 040	A4	3000021066
HS 38/17	M12 x 100	A4	3000021069
HS 38/17	M12 x 040	A4	3000021071
HS 38/17	M12 x 050	A4	3000021072
HS 38/17	M12 x 060	A4	3000021073
HS 38/17	M12 x 080	A4	3000021074
HS 38/17	M16 x 040	A4	3000021075
HS 38/17	M16 x 050	A4	3000021076
HS 38/17	M16 x 060	A4	3000021077
HS 38/17	M16 x 080	A4	3000021078
HS 38/17	M16 x 100	A4	3000021079
HS 38/17	M10 x 030	HDG	3000021080
HS 38/17	M10 x 040	EPS	3000021082
HS 38/17	M10 x 040	EPS	3000021083
HS 38/17	M10 x 050	EPS	3000021084
HS 38/17	M10 x 060	EPS	3000021085
HS 38/17	M10 x 080	EPS	3000021086
HS 38/17	M10 x 100	EPS	3000021087
HS 38/17	M10 x 150	EPS	3000021088
HS 38/17	M12 x 030	HDG	3000021089
HS 38/17	M12 x 050	HDG	3000021090
HS 38/17	M12 X 070	HDG	3000021091
HS 38/17	M12 x 030	EPS	3000021093
HS 38/17	M12 x 040	EPS	3000021094
HS 38/17	M12 x 050	EPS	3000021095
HS 38/17	M12 x 060	EPS	3000021096
HS 38/17	M12 x 080	EPS	3000021097
HS 38/17	M12 x 100	EPS	3000021098
HS 38/17	M16 x 040	HDG	3000021102
HS 38/17	M16 x 050	HDG	3000021103
HS 38/17	M16 x 100	HDG	3000021104
HS 38/17	M16 x 060	HDG	3000021105
HS 38/17	M16 x 030	EPS	3000021106
HS 38/17	M16 x 040	EPS	3000021107
HS 38/17	M16 x 050	EPS	3000021108
HS 38/17	M16 x 060	EPS	3000021109
HS 38/17	M16 x 080	EPS	3000021110
HS 38/17	M16 x 100	EPS	3000021111
HS 38/17	M16 x 125	EPS	3000021112

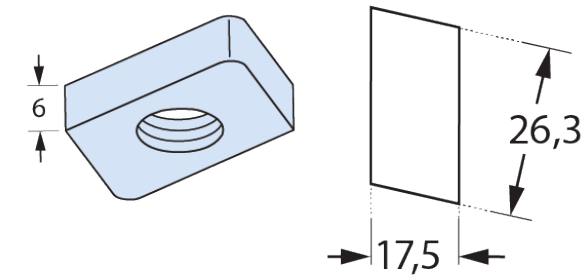
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 38/17	M12 x 060	EPS	3000021115
HS 38/17	M10 x 050	HDG	3000021116
HS 38/1	M16 x 080	HDG	3000021117
HS 38/17	M16 x 050	HCR	3000021119
HS 38/17	M16 X 050	A4	3000021121
HS 38/17	M12 x 72	A4	3000023343
HS 38/17	M16 X 150	A4	3000023760
HS 38/17	M12 X 040	HDG	3000023761
HS 38/17	M12 x 030	A4	7000002295



HS 38/17

GWP 38/17 Låsbricka

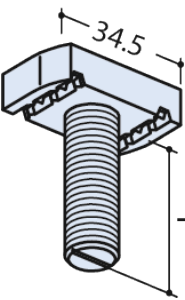
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 38/17	M06	EP	3000021384
GWP 38/17	M08	EP	3000021385
GWP 38/17	M10	EP	3000021386
GWP 38/17	M12	EP	3000021387
GWP 38/17	M08	A4	3000021389
GWP 38/17	M12	A4	3000021391



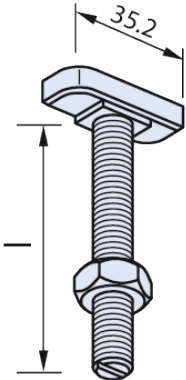
Förankringssystem
Montageskenor

HZS/HS 41/41 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 41/41	M08 x 30	ZFC	3000020985
HZS 41/41	M08 x 50	ZFC	3000020986
HZS 41/41	M10 x 30	ZFC	3000020987
HZS 41/41	M10 x 50	ZFC	3000020988
HZS 41/41	M12 x 50	ZFC	3000020990
HZS 41/41	M12 x 75	ZFC	3000020991
HZS 41/41	M06 x 30	ZFC	3000020993
HZS 41/41	M16 x 63	ZFC	3000023718
HZS 41/41	M12 x 100	HDG	3000023721
HS 41/41	M10 x 35	A4	3000020980
HS 41/41	M12 x 35	A4	3000020981
HS 41/41	M10 x 35	HDG	3000020982
HS 41/41	M12 x 35	HDG	3000020983
HS 41/41	M12 x 50	HDG	3000020984



HZS 41/41

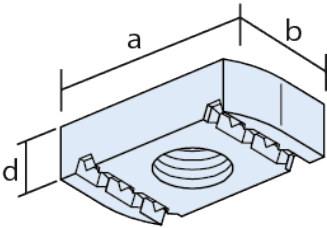


HS 41/41

GWP 41/41 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 41/41	M6	A4	3000020958
GWP 41/41	M8	EP	3000020959
GWP 41/41	M8	A4	3000020960
GWP 41/41	M10	HDG	3000020961
GWP 41/41	M10	EP	3000020962
GWP 41/41	M10	A4	3000020963
GWP 41/41	M12	HDG	3000020964
GWP 41/41	M12	EP	3000020965
GWP 41/41	M16	A4	3000020967
GWP 41/41	M8	HDG	3000020968
GWP 41/41	M12	EP	3000020970
GWP 41/41	M12	A4	3000020971
GWP 41/41	M8	EP	3000020973
GWP 41/41	M10	EP	3000020974
GWP 41/41	M12	EP	3000020975
GWP 41/41	M8	EP	3000020977
GWP 41/41	M10	EP	3000020978
GWP 41/41	M12	EP	3000020979
GWP 41/41	M12	A4	3000023709
GWP 41/41	M10	A4	3000023713

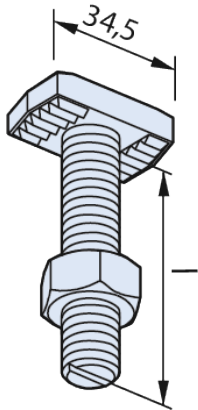
GWP 41/41



Förankringssystem
Montageskenor

HZS 41/22 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 41/22	M16 x 050	HDG	3000021335
HZS 41/22	M16 x 100	HDG	3000021336
HZS 41/22	M12 x 035	A4	3000021337
HZS 41/22	M12 x 050	A4	3000021338
HZS 41/22	M12 x 080	A4	3000021339
HZS 41/22	M16 x 050	A4	3000021340
HZS 41/22	M12 x 035	HDG	3000021341
HZS 41/22	M12 x 050	HDG	3000021342
HZS 41/22	M12 x 080	HDG	3000023915
HZS 41/22	M12 x 100	HDG	3000023916

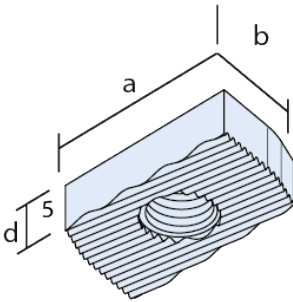


HZS 41/22

GWP 41/22 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 41/22	M06	EP	3000021399
GWP 41/22	M08	EP	3000021400
GWP 41/22	M10	EP	3000021401
GWP 41/22	M12	EP	3000021402
GWP 41/22	M16	EP	3000021403
GWP 41/22	M08	A4	3000021404
GWP 41/22	M10	A4	3000021405
GWP 41/22	M12	A4	3000021406
GWP 41/22	M16	A4	3000023980

GWP 41/22

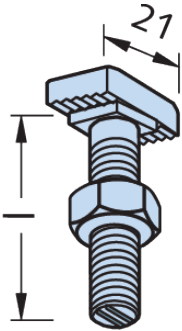


För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

Förankringssystem
Montageskenor

HZS 29/20 Hakskruv

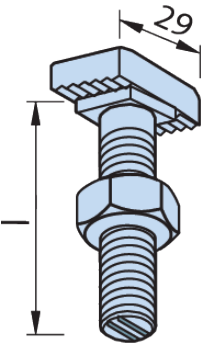
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 29/20	M12 x 030	EPS	3000021311
HZS 29/20	M12 x 040	EPS	3000021312
HZS 29/20	M12 x 050	EPS	3000021313
HZS 29/20	M12 x 060	EPS	3000021314
HZS 29/20	M12 x 050	HDG	3000022667



HZS 29/20

HZS 38/23 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 38/23	M12 x 030	EPS	3000021318
HZS 38/23	M12 x 040	EPS	3000021319
HZS 38/23	M12 x 050	EPS	3000021320
HZS 38/23	M12 x 060	EPS	3000021321
HZS 38/23	M12 x 080	EPS	3000021322
HZS 38/23	M16 x 040	EPS	3000021323
HZS 38/23	M16 x 050	EPS	3000021324
HZS 38/23	M16 x 060	EPS	3000021325
HZS 38/23	M16 x 080	EPS	3000021326
HZS 38/23	M16 x 150	EPS	3000021327
HZS 38/23	M16 x 060	A4	3000021330
HZS 38/23	M16 x 080	A4	3000021331
HZS 38/23	M16 x 060	HDG	3000021332
HZS 38/23	M12 x 050	HDG	3000021334
HZS 38/23	M16 x 100	EPS	3000023905
HZS 38/23	M12 x 040	HDG	3000026612



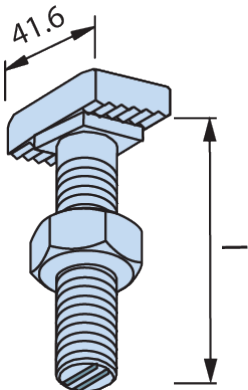
HZS 38/23

Förankringssystem

Montageskenor

HZS 53/34 Hakskruv

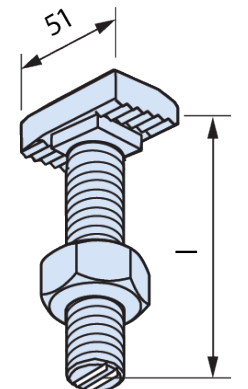
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 53/34	M16 x 060	EPS	3000021343
HZS 53/34	M16 x 100	EPS	3000021344
HZS 53/34	M20 x 065	EPS	3000021345
HZS 53/34	M20 x 100	EPS	3000021346
HZS 53/34	M16 x 060	FA	3000021347
HZS 53/34	M16 x 100	FA	3000021348
HZS 53/34	M20 x 065	FA	3000021349
HZS 53/34	M20 x 100	FA	3000021350
HZS 53/34	M16 x 060	HDG	3000021351
HZS 53/34	M20 x 065	HDG	3000021352
HZS 53/34	M16 x 080	HDG	3000023919
HZS 53/34	M20 X 080	HDG	3000026927



HZS 53/34

HZS 64/44 Hakskruv

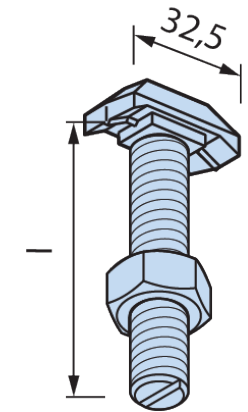
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HZS 64/44	M20 x 080	EPS	3000021353
HZS 64/44	M24 x 080	EPS	3000021354
HZS 64/44	M24 x 150	EPS	3000021355
HZS 64/44	M20 x 080	FA	3000021356
HZS 64/44	M20 x 125	FA	3000021357
HZS 64/44	M24 x 080	FA	3000021358
HZS 64/44	M24 x 150	FA	3000021359
HZS 64/44	M20 x 125	EPS	3000023924



HZS 64/44

HSR 40/22 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HSR 40/22	M16 x 040	EPS	3000021297
HSR 40/22	16 x 060	EPS	3000021298
HSR 40/22	M16 x 060	HDG	3000023860



HSR 40/22

För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

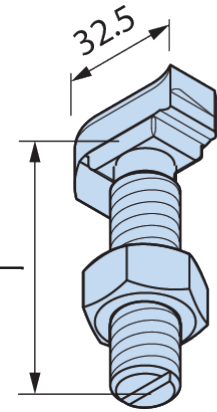
Förankringssystem

Montageskenor

HS 40/22 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 40/22	M10 x 030	A4	3000021122
HS 40/22	M10 x 040	A4	3000021123
HS 40/22	M10 x 050	A4	3000021124
HS 40/22	M12 x 040	A4	3000021126
HS 40/22	M16 x 050	A4	3000021131
HS 40/22	M16 x 080	A4	3000021133
HS 40/22	M10 x 100	EPS	3000021141
HS 40/22	M12 x 030	HDG	3000021142
HS 40/22	M12 x 050	HDG	3000021143
HS 40/22	M12 x 100	EPS	3000021150
HS 40/22	M12 x 150	EPS	3000021152
HS 40/22	M12 x 200	EPS	3000021153
HS 40/22	M16 x 050	HDG	3000021159
HS 40/22	M16 x 100	HDG	3000021160
HS 40/22	M16 x 040	HDG	3000021161
HS 40/22	M16 x 080	EPS	3000021166
HS 40/22	M16 x 200	EPS	3000021170
HS 40/22	M16 x 250	EPS	3000021171
HS 40/22	M16 x 060	EPS	3000021173
HS 40/22	M16 x 060	HDG	3000021175
HS 40/22	M16 x 060	HDG	3000021176
HS 40/22	M16 x 050	A4	3000021177
HS 40/22	M12 x 040	A4	3000021178
HS 40/22	M12 x 060	HDG	3000021179
HS 40/22	M12 x 060	HDG	3000021180
HS 40/22	M12 x 100	HDG	3000021181
HS 40/22	M12 x 040	HDG	3000021182
HS 40/22	M12 x 080	HDG	3000021183
HS 40/22	M16 x 300	EPS	3000022665
HS 40/22	M10 x 020	HDG	3000022853
HS 40/22	M16 x 050	HDG	3000022855
HS 40/22	M12 x 040	HDG	3000022856
HS 40/22	M12 x 050	HDG	3000022857
HS 40/22	M12 x 030	HDG	3000022858
HS 40/22	M12 x 080	HDG	3000022859
HS 40/22	M10 x 030	HDG	3000022860
HS 40/22	M10 x 040	HDG	3000022861
HS 40/22	M10 x 060	HDG	3000022862
HS 40/22	M16 x 100	HDG	3000022863
HS 40/22	M12 x 045	HDG	3000022864
HS 40/22	M10 x 030	HDG	3000022865

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 40/22	M10 x 040	HDG	3000022866
HS 40/22	M10 x 050	HDG	3000022867
HS 40/22	M10 x 080	HDG	3000022868
HS 40/22	M10 x 100	HDG	3000022869
HS 40/22	M10 x 125	HDG	3000022870
HS 40/22	M12 x 125	HDG	3000022871
HS 40/22	M16 x 125	HDG	3000022872
HS 40/22	M16 x 150	HDG	3000022873
HS 40/22	M16 X 040	HDG	3000023774
HS 40/22	M16 X 080	HDG	3000023775
HS 40/22	M10 X 060	HDG	3000023776
HS 40/22	M12 x 100	HDG	3000023777
HS 40/22	M12 X 030	A4	3000023778
HS 40/22	M12 X 050	A4	3000023779
HS 40/22	M12 X 080	A4	3000023780
HS 40/22	M16 X 040	A4	3000023781
HS 40/22	M16 X 060	A4	3000023782
HS 40/22	M16 X 080	A4	3000023783
HS 40/22	M16 X 100	A4	3000023784
HS 40/22	M12 X 060	A4	3000023785
HS 40/22	M16 x 080	HDG	3000026883



HS 40/22

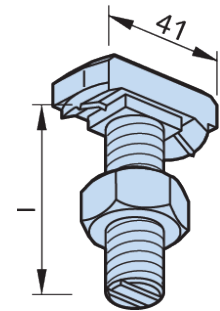
Förankringssystem

Montageskenor

HS 50/30 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 50/30	M12 x 030	A4	3000021185
HS 50/30	M12 x 040	A4	3000021186
HS 50/30	M16 x 150	A4	3000021191
HS 50/30	M20 x 055	A4	3000021193
HS 50/30	M20 x 100	A4	3000021195
HS 50/30	M12 x 030	HDG	3000021202
HS 50/30	M12 x 040	HDG	3000021203
HS 50/30	M12 x 040	EPS	3000021205
HS 50/30	M12 x 080	EPS	3000021208
HS 50/30	M12 x 150	EPS	3000021211
HS 50/30	M12 x 200	EPS	3000021212
HS 50/30	M16 x 040	HDG	3000021215
HS 50/30	M16 x 050	HDG	3000021216
HS 50/30	M16 x 100	HDG	3000021217
HS 50/30	M16 x 150	HDG	3000021218
HS 50/30	M16 x 060	HDG	3000021219
HS 50/30	M16 x 040	EPS	3000021221
HS 50/30	M16 x 200	EPS	3000021227
HS 50/30	M16 x 300	EPS	3000021228
HS 50/30	M20 x 055	HDG	3000021231
HS 50/30	M20 x 100	HDG	3000021232
HS 50/30	M20 x 200	EPS	3000021240
HS 50/30	M16 x 060	HDG	3000021250
HS 50/30	M16 x 080	A4	3000021251
HS 50/30	M20 x 075	FA	3000021252
HS 50/30	M20 x 150	FA	3000021253
HS 50/30	M20 x 150	HDG	3000021254
HS 50/30	M12 x 060	HDG	3000021256
HS 50/30	M12 x 100	HDG	3000021257
HS 50/30	M12 x 060	HDG	3000021258
HS 50/30	M12 x 100	HDG	3000021259
HS 50/30	M16 x 100	HDG	3000021260
HS 50/30	M12 x 080	HDG	3000021261
HS 50/30	M16 x 080	HDG	3000021262
HS 50/30	M20 x 080	HDG	3000021263
HS 50/30	M10 x 030	HDG	3000021264
HS 50/30	M12 x 045	HDG	3000021265
HS 50/30	M12 x 050	HDG	3000021266
HS 50/30	M20 x 045	HDG	3000021267
HS 50/30	M20 x 060	HDG	3000021268
HS 50/30	M20 x 080	HDG	3000021269

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 50/30	M20 x 100	HDG	3000021270
HS 50/30	M12 x 040	HDG	3000021271
HS 50/30	M12 x 125	HDG	3000021272
HS 50/30	M20 x 065	HDG	3000021273
HS 50/30	M10 x 050	HDG	3000021274
HS 50/30	M16 x 050	A4	3000021275
HS 50/30	M12 x 87	A4	3000023345
HS 50/30	M12 X 050	HDG	3000023804
HS 50/30	M12 x 100	EPS	3000023805
HS 50/30	M20 x 045	HDG	3000023807
HS 50/30	M20 x 065	HDG	3000023808
HS 50/30	M16 x 050	HCR	3000023809
HS 50/30	M16 x 175	HDG	3000023811
HS 50/30	M16 X 080	HDG	3000023812
HS 50/30	M20 X 055	FA	3000023813
HS 50/30	M20 x 100	FA	3000023814
HS 50/30	M20 x 125	HDG	3000023815
HS 50/30	M16 x 100	HCR	3000023817
HS 50/30	M16 x 040	HDG	3000023818
HS 50/30	M10 x 040	HDG	3000023819
HS 50/30	M12 x 080	HDG	3000023820
HS 50/30	M12 x 125	HDG	3000023821
HS 50/30	M20 x 075	HDG	3000023822
HS 50/30	M20 x 125	HDG	3000023823
HS 50/30	M12 X 100	FA	3000023824
HS 50/30	M16 X 040	A4	3000023825
HS 50/30	M16 X 150	FA	3000023827
HS 50/30	M20 X 060	FA	3000027059
HS 50/30	M20 x 080	FA	3000027060
HS 50/30	M12 x 050	A4	7000002296



HSR 50/30

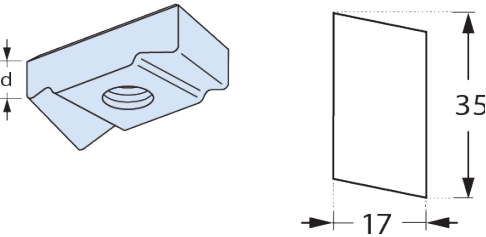
Förankringssystem

Montageskenor

GWP 40/22 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 40/22	M06	EP	3000021392
GWP 40/22	M08	EP	3000021393
GWP 40/22	M10	EP	3000021394
GWP 40/22	M12	EP	3000021395
GWP 40/22	M08	A4	3000021396
GWP 40/22	M10	A4	3000021397
GWP 40/22	M12	A4	3000021398

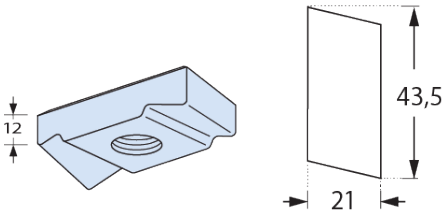
GWP 40/22



GWP 50/30 bzw Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 50/30	M08	EP	3000021407
GWP 50/30	M10	EP	3000021408
GWP 50/30	M12	EP	3000021409
GWP 50/30	M16	EP	3000021410
GWP 50/30	M08	A4	3000021411
GWP 50/30	M10	A4	3000021412
GWP 50/30	M12	A4	3000021413
GWP 50/30	M16	A4	3000021414
GWP 50/30	M12	HDG	3000021415
GWP 50/30	M16	HDG	3000021416
GWP 50/30	M10	HDG	3000021417

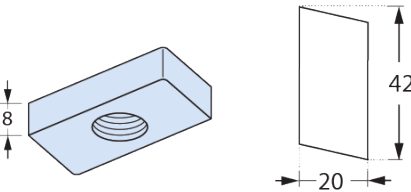
GWP 50/30



GWP 50/40 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 50/40	M08	A4	3000021422
GWP 50/40	M16	EP	3000023985

GWP 50/40

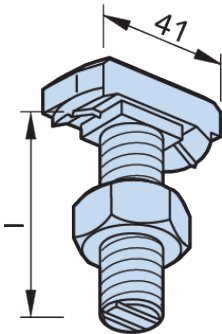


Förankringssystem

Montageskenor

HSR 50/30 Hakskruv

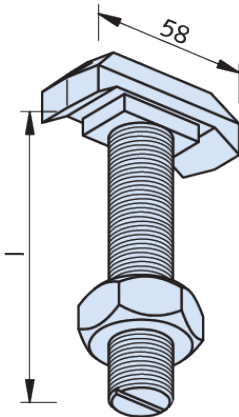
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HSR 50/30	M16 x 040	HDG	3000021299
HSR 50/30	M16 x 060	EPS	3000021300
HSR 50/30	M20 x 045	EPS	3000021301
HSR 50/30	M20 x 075	EPS	3000021303
HSR 50/30	M16 x 060	HDG	3000021304
HSR 50/30	M16 x 080	HDG	3000021305
HSR 50/30	M16 x 050	EPS	3000023878



HSR 50/30

HS 72/48 Hakskruv

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HS 72/48	M24 x 050	A4	3000021277
HS 72/48	M24 x 100	A4	3000021278
HS 72/48	M20 x 050	HDG	3000021279
HS 72/48	M20 x 075	HDG	3000021280
HS 72/48	M20 x 100	HDG	3000021281
HS 72/48	M20 x 150	HDG	3000021282
HS 72/48	M20 x 200	HDG	3000021283
HS 72/48	M24 x 075	HDG	3000021285
HS 72/48	M24 x 100	HDG	3000021286
HS 72/48	M24 x 150	HDG	3000021287
HS 72/48	M24 x 075	HDG	3000021288
HS 72/48	M30 x 075	HDG	3000021290
HS 72/48	M30 x 100	HDG	3000021291
HS 72/48	M20 x 060	HDG	3000021292
HS 72/48	M20 x 075	EPS	3000021293
HS 72/48	M20 x 100	EPS	3000021294
HS 72/48	M24 x 100	EPS	3000021295
HS 72/48	M24 x 150	EPS	3000021296
HS 72/48	M24 x 200	HDG	3000023848
HS 72/48	M20 x 100	HDG	3000023852



HS 72/48

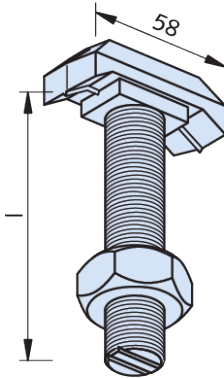
För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen montageskenor - Halfen.com](#)

Förankringssystem

Montageskenor

HSR 72/48 Hakskruv

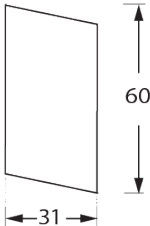
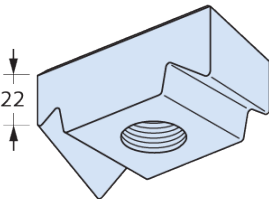
Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
HSR 72/48	M20 x 075	HDG	3000021310



HSR 72/48

GWP 72/48 Låsbricka

Artikelbenämning	Storlek (mm)	Ytbehandling	Artikelnummer
GWP 72/48	M12	EP	3000021424
GWP 72/48	M16	EP	3000021425
GWP 72/48	M20	EP	3000021426
GWP 72/48	M20	A4	3000026611



Förankringssystem

Trapetsskena

Halfen HTU-S Trapetsskena

Skenan används som en ingjuten plåtregel för infästning med självborrande plåtskruv. Vanligtvis levereras skenan i varmförzinkat utförande, men kan även levereras i rostfritt, syrafast material.

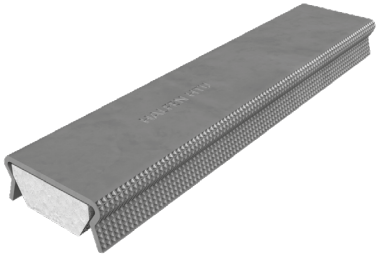
Halfen HTU-S finns i varianterna 60 & 100 och längderna 3000/6000 mm.

Fördelar

- Drag- och skjuvkrafter kan anpassas.
- Pålitlig förankring med låg glidrisk, tack vare formen på förankringselementen.

HTU-S

Artikelbenämning	Mått mm	Artikelnummer
HTU-S - 60/3000	60/25/2,5 - L 3000 mm	1000200566
HTU-S - 60/6000	60/25/2,5 - L 6000 mm	1000200567
HTU-S - 100/3000	100/25/3 - L 3000 mm	1000200568



Halfen HTU-S 60



Halfen HTU-S 100



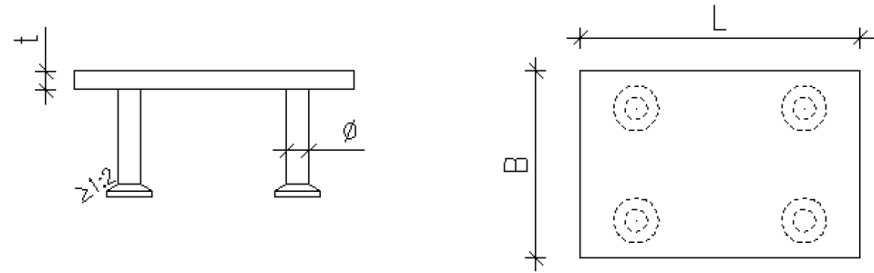
Förankringssystem

Svetsplåtar

Fästplåt SBKL

Fästplåt SBKL är en standardiserad ståldetalj som gjuts in i betongkonstruktioner för att säkerställa stabila och hållbara förbindningar. Genom sina förankringar överför plåten de krafter den utsätts för till den omgivande betongen.

Förutom standardutförande finns SBKL även som syrafast i rostfri plåt (SBKLR) eller helt rostfritt alternativ (SBKLRr).



Artikelbenämning	Bredd (mm)	Höjd (mm)	t (mm)	Ø (mm)	Artikelnummer
SBKL 50x100	50	100	8	12	3000023052
SBKL 100x100	100	100	8	12	3000023053
SBKL 100x150	100	150	10	12	3000023054
SBKL 100x200	100	200	12	12	3000023055
SBKL 100x300	100	300	15	16	3000023056
SBKL 150x150	150	150	12	12	3000023057
SBKL 200x200	200	200	12	16	3000023058
SBKL 200x300	200	300	15	16	3000023059
SBKL 250x250	250	250	15	16	3000023061
SBKL 300x300	300	300	15	16	3000023060

Fästplåt FBL

Fästplåt FPL är en standardiserad ståldetalj som gjuts in i betongkonstruktioner för att skapa starka och säkra förbindningar. Plåten överför de krafter den utsätts för till den omgivande betongen via sina förankringar.

FPL används främst vid sammanfogning av väggelement där höga tvärkrafter behöver tas upp. Som standard levererar vi typen FPL-2 utan piggar.

Utförande:

Levereras som grundmålad i korrosionsklass C1 som standard. Vid förfrågan finns även andra material alternativ samt med piggar.



Artikelbenämning	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Tjocklek (mm)	Artikelnummer
FPL2 utan piggar	100	150	10	3000023062

Förankringssystem

Rörstödssystem

Halfen Powerclick

Halfen Powerclick är en innovativ utveckling för rörstöd inom industrin. Systemet kan med ett fåtal multifunktionella komponenter, förverkliga många typer av stöd.

Montage av systemet kräver bara en fast nyckel och behöver inte svetsas.



Fördelar

- Snabbt montage.
- Få komponenter, alla flexibla.
- Milimeternoggrann justerbarhet.

Halfen Powerclick 100

Halfen Powerclick 100 är avsedd för tunga applikationer i modulära rörkonstruktioner upp till 40 kN. Den minsta tjockleken på beläggningen av zinklager på 55 µm innebär att den även kan användas för mer krävande krav i miljöförhållanden.



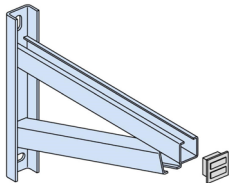
Användningsområden

- Kemisk och petrokemisk industri.
- Stålkonstruktion.
- Anläggnings- och maskinteknik.
- Försörjningsledningar i kraftverk och tunnelbyggen.

För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen powerclick - Halfen.com](#)

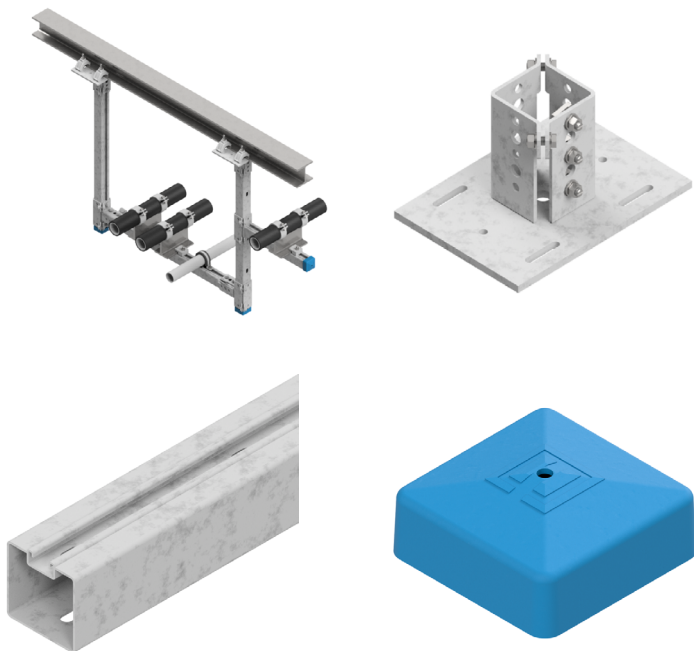
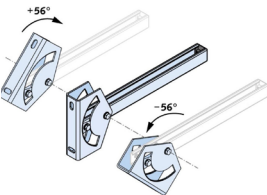
Halfen KON konsoler

Halfen KON används till stöd av rörledningar och tillverkas av våra montageskenor, de erbjuder därför samma fördelar gällande ett snabbt och justerbart montage.



Halfen KON 41/V

Halfen KON 41/V är ett justerbart stöd för rörledningar, där justering är möjlig ± 56 grader. Detta medför att rätt vinkel och position kan uppnås även vid väggytor som inte är raka.



Förankringssystem

Tillbehör för rörstödssystem och montageskenor

Tillbehör

Vårt sortiment av tillbehör till rörstödssystem och montageskenor innefattar bland annat skruvar, rörsvep och rörstöd. Sortimentet möjliggör en mängd olika konfigurationer.

Fördelar

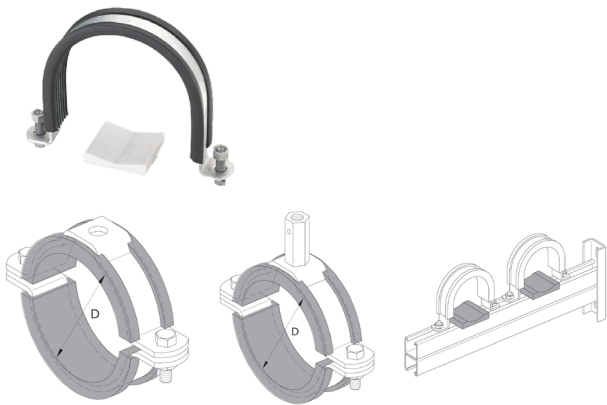
- Fri positionering.
- Gör det möjligt att snabbt installera och justera komponenter.
- Enkla ändringar av hela system, med hjälp av ett enkelt system med muttrar och bultar.

Halfenskruvar

- Halfen HS Hakskruv - Passar till alla HM-skenor.
- Halfen HSR Hakskruv - Passar till alla varmvalsade profiler; 72/48, 52/34, 50/30, 40/22.
- Halfen HZS Hakskruv - Passar till HZM-skenor.

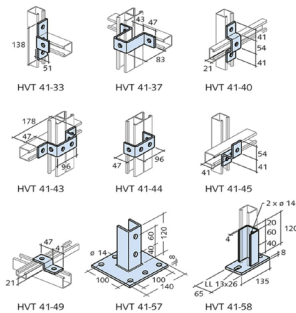
Rörsvep och rörstöd

Alla våra rörsvep kan användas med våra ankarskenor och montageskenor. Vi kan leverera olika utföranden av rörsvep i diametrar från 15 till 530 mm. Halfen rörsvep (HRS) och Halfen rörstöd (LSL) är utformade för att förbli justerbara, för att möjliggöra framtida modifieringar.



Halfen HVT

Beslag som används tillsammans med montageskenor.



Övriga tillbehör

I vårt sortiment finns även bland annat sexkantsskruvar, hakmuttrar, gängstänger och brickor.

- HSK sexkantsskruv.
- GWP hakmutter.
- GWP hakmutter med spiralfjäder.



Förankringssystem

Förankringshylsor

Halfen DEMU - Bultankare

Används för mycket höga belastningar. Den används främst i höghållfast betong.

Halfen DEMU 1988 - Bultankare

1988 - Varmförzinkad

Artikelbenämning	M mm	L mm	Förp.	Kg/100	Artikelnummer
1988 M12 100 HDG	M12	100	200	10	1000200586
1988 M12 150 HDG	M12	150	125	14,7	1000200587
1988 M16 75 HDG	M16	75	100	14	1000200609
1988 M16 140 HDG	M16	140	80	25	1000200588
1988 M16 220 HDG	M16	220	50	38	1000200589
1988 M20 150 HDG	M20	150	40	41	1000200590
1988 M20 180 HDG	M20	180	40	48	1000200591
1988 M20 270 HDG	M20	270	25	48	1000200592
1988 M24 200 HDG	M24	200	25	81	1000200593
1988 M24 320 HDG	M24	320	15	124	1000202231
1988 M30 240 HDG	M30	240	10	156	1000200594
1988 M30 380 HDG	M30	380	5	228	1000200595
1988 M36 300 HDG	M36	300	5	268	1000202232

Fler storlekar mot förfrågan, finns även i elförzinkad variant.

1988 - Rostfritt stål A4 - 80

Artikelbenämning	M mm	L mm	Förp.	Kg/100	Artikelnummer
1988 M12 100 A4	M12	100	200	10	1000200578
1988 M16 140 A4	M16	140	80	25	1000200580
1988 M20 180 A4	M20	180	40	48	1000200583
1988 M24 200 A4	M24	200	25	81	1000200584

Fler storlekar mot förfrågan, finns även i stålqualitet 50 samt elförzinkad variant.

DEMU 1985 - Bultankare med spikbricka

Liknar Halfen DEMU bultankare 1988 men med en spikbricka.

1985 - Elförzinkad

Artikelbenämning	M mm	L mm	Förp.	Kg/100	Artikelnummer
1985 M12 150 EGP	M12	150	125	15,5	1000200612
1985 M16 150 EGP	M16	140	80	27	1000200613
1985 M20 180 EGP	M20	180	40	50	1000200614
1985 M24 200 EGP	M24	200	25	85	1000200615

För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen bultankare](#) - [Halfen.com](#)



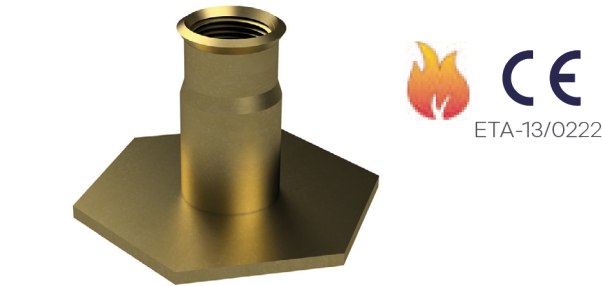
Halfen TWS - Stämphylsa

Halfen TWS - Stämphylsa används som stöd vid uppförande av prefabricerade element. Exempelvis som temporära förankringpunkter för push-pull-stöttor för fixering av dubbelväggar på betonggolvsplattor och grundplattor på plats. Sexkantsplattankaret är lämpligt för vindbelastning och andra tillfälliga belastningar.

Användningsområden

- Används till fördel som stämphylsa för tillfälliga förankringar.
- Förankring av balkongräcken.

Artikelbenämning	M mm	L mm	Antall / per pall	Artikelnummer
TWS M12 EGP	12	40	100 st	3000027408
TWS M16 EGP	16	43	100 st	3000020604



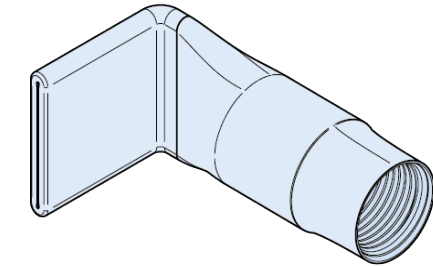
Förankringssystem

Förankringshylsor

Övriga förankringshylsor

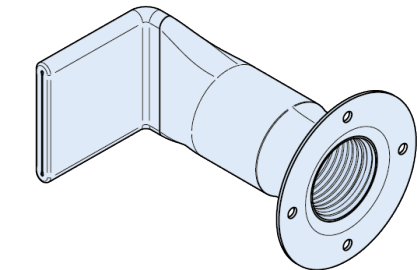
Rörhylsa vinklad med fot - 1140

Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp.	Artikelnummer
1140 M8x50 EGP	M8x50	500	7000200192
1140 M10x60 EGP	M10x60	400	3000022995
1140 M12x45 EGP	M12x45	200	7000200193
1140 M12x70 EGP	M12x70	200	3000020584
1140 M16x60 EGP	M16x60	100	3000022996
1140 M16x100 EGP	M16x100	100	3000020585
1140 M20x70 EGP	M20x70	100	3000022997
1140 M20x100 EGP	M20x100	50	3000022998
1140 M24x80 EGP	M24x80	50	3000022999
1140 M8x50 A4	M8x50	500	3000020586
1140 M10x60 A4	M10x60	400	3000023000
1140 M12x70 A4	M12x70	200	3000020587
1140 M16x100 A4	M16x100	100	3000020588



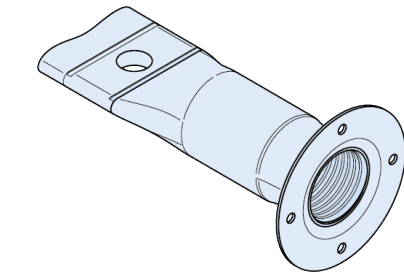
Rörhylsa vinklad med fot och spikfläns - 1130

Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp.	Artikelnummer
1130 M10x60 EGP	M10x60	400	7000201527
1130 M12 x70 EGP	M12x70	200	7000201528
1130 M16x100 EGP	M16x100	100	3000023003



Rörhylsa med pressad ände, hål och spikfläns - 1036

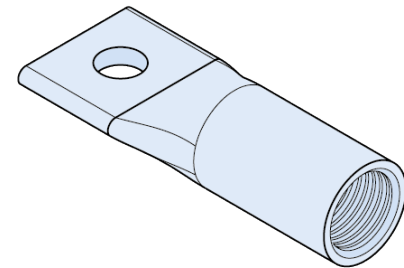
Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp.	Artikelnummer
1036-G M10x50 EGP	M10x50	200	3000020601
1036-G M12x70 EGP	M12x70	200	3000023011
1036-G M16x80 EGP	M16x80	100	3000023012
1036-G M16x100 EGP	M16x100	100	3000023013
1036-G M20x100 EGP	M20x100	100	3000023014
1036-G M24x120 EGP	M24x120	50	3000023015
1036-G M10x50 A4	M10x50	100	3000023017
1036-G M12x60 A4	M12x60	100	3000020602
1036-G M16x80 A4	M16x80	50	3000023016
1036-G M20x100 A4	M20x100	25	3000023018



Rörhylsa, tjockväggad och med hål - 995

Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp.	Artikelnummer
995-DG M12x60 EGP	M12x60	200	3000020581
995-DG M16x75 EGP	M16x75	100	3000020582
995-DG M16x100 EGP	M16x100	100	3000020583
995-DG M20x90 EGP	M20x90	75	3000022991

Finns även i 995-GB, 995-G. (Rörhylsa med pressad ände och hål) Kontakta Leviat för mer information.



Förankringssystem

Förankringshylsor

Förankringshylsor

Förankringshylsor är avsedda för permanent förankring i betong. Vi har ett brett sortiment med olika dimensioner och behandlingar. **Hylsorna är CE-märkta/ETA-godkända 13/0222**

Användningsområden

- Förankring av balkongräcken.
- Förankring av sittplatser i arenor.
- Förankring av stålprofiler.
- Förankring av och mellan prefabricerade element.

Halfen DEMU T-FIXX - Ingjutningshylsa

Halfen DEMU T-FIXX är lämplig för medelhöga belastningar och för tunna element. Ett stort sortiment finns tillgängligt.



Elförzinkat

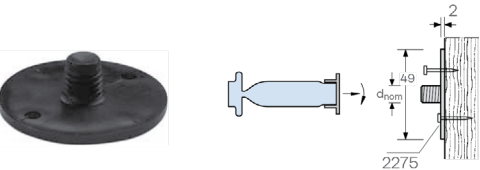
Artikelbenämning	M mm	L mm	Förp.	Kg/100	Artikelnummer
T-FIXX M10 50 EZP	M10	50	500	2,8	1000200625
T-FIXX M10 75 EZP	M10	75	250	3,9	1000200626
T-FIXX M12 50 EZP	M12	50	250	4,8	1000200627
T-FIXX M12 70 EZP	M12	70	250	6,3	1000200628
T-FIXX M12 95 EZP	M12	95	200	8,2	1000200629
T-FIXX M16 60 EZP	M16	60	100	9,2	1000200630
T-FIXX M16 100 EZP	M16	100	100	14	1000200631
T-FIXX M16 125 EZP	M16	125	100	17	1000200632
T-FIXX M20 70 EZP	M20	70	100	13,9	1000200633
T-FIXX M20 100 EZP	M20	100	50	18,6	1000200634
T-FIXX M20 145 EZP	M20	145	50	25,6	1000200635

Rostfritt stål A4

Artikelbenämning	M mm	L mm	Förp.	Kg/100	Artikelnummer
T-FIXX M10 50 A4	M10	50	500	2,8	1000200636
T-FIXX M10 65 A4	M10	65	500	3,4	1000200637
T-FIXX M12 50 A4	M12	50	250	4,9	1000200638
T-FIXX M12 70 A4	M12	70	250	6,4	1000200639
T-FIXX M12 115 A4	M12	115	100	9,8	1000200640
T-FIXX M16 60 A4	M16	60	100	9,2	1000200641
T-FIXX M16 80 A4	M16	80	100	11,6	1000200642
T-FIXX M16 110 A4	M16	110	100	15,2	1000200643
T-FIXX M20 70 A4	M20	70	100	13,9	1000200644
T-FIXX M20 100 A4	M20	100	50	18,6	1000200645
T-FIXX M20 125 A4	M20	125	50	22,5	1000200646

Spikbricka 2275

Artikelbenämning	dnom (mm)	h (mm)	ø (mm)	Färg	Artikelnummer
Spikbricka 2275 M10	M10	2	49	Vit	
Spikbricka 2275 M12	M12	2	49	Svart	
Spikbricka 2275 M16	M16	2	49	Grön	
Spikbricka 2275 M20	M20	2	49	Röd	
Spikbricka 2275 M24	M24	2	49	Gul	



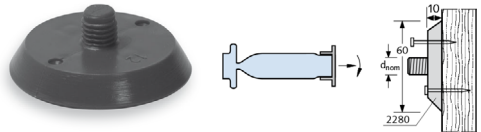
Förankringssystem

Tillbehör

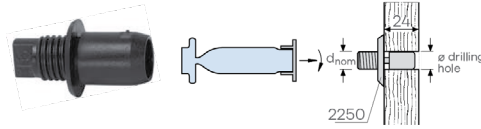
Spikbricka 2280

- Används med adapter 6303.
- För Rd- och M-gänga.
- Tillverkad i plast.
- Försänker hylsan 10 mm.

Artikelbenämning	Gänga	Ytter Ø (mm)	Höjd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Spikbricka 2280 M8	M8	60	10	100	3000020605
Spikbricka 2280 M10	M10	60	10	100	3000020606
Spikbricka 2280 M12	M12	60	10	100	3000020607
Spikbricka 2280 M16	M16	60	10	100	3000020608
Spikbricka 2280 M20	M20	60	10	100	3000020609
Spikbricka 2280 M24	M24	60	10	100	3000020610
Spikbricka 2280 M30	M30	60	7	100	3000020611



Spikbricka 2250

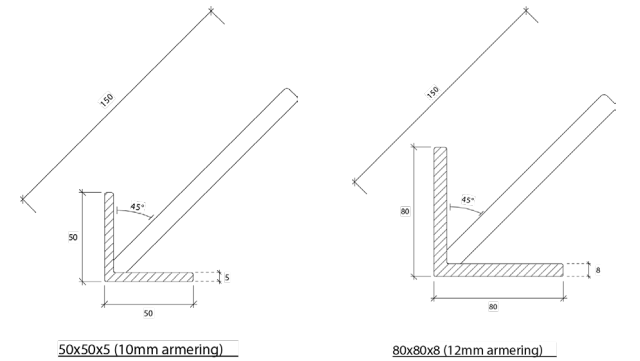
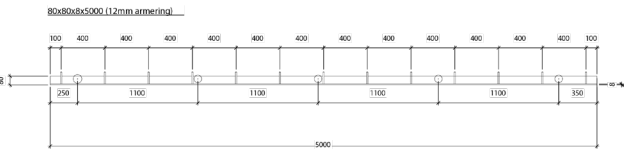
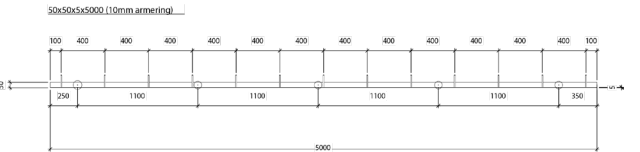
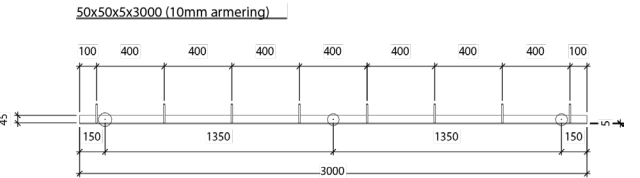


Artikelbenämning	dnom (mm)	Drilling (mm)	Färg	Brottlast (skjuvning) [kN]	Artikelnummer
Spikbricka 2250 M6	M6	ø11×23	Grön	0.6	
Spikbricka 2250 M8	M8	ø11×23	Blå	0.6	
Spikbricka 2250 M10	M10	ø11×23	Gul	0.6	
Spikbricka 2250 M12	M12	ø11×23	Röd	0.6	
Spikbricka 2250 M16	M16	ø17×24	Svart	0.9	
Spikbricka 2250 M20	M20	ø17×24	Vit	0.9	
Spikbricka 2250 M24	M24	ø17×24	Blå	0.9	

Kantskoning / Garagejärn

Kantjärn är en produkt som används för att förstärka och skydda utsatta kanter, exempelvis vid garageportar och pelare. Ingjutningsjärnen är svetsade med ca 45° vinkel med en längd på ca 14–15 cm. Avståndet mellan ingjutningsjärnen (S-avstånd) är 40cm. Kantjärnen är ett pålitligt val för en rad olika bygg- och anläggningsprojekt.

Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp. (st.)	Artikelnummer
Kantjärn 50/2500	50x50x5	2500	3000027717
Kantjärn 50/3000	50x50x5	3000	3000027581
Kantjärn 50/5000	50x50x5	5000	3000027582
Kantjärn 80/5000	80x80x8	5000	3000027583



Förankringssystem

Hisslyft

Halfen HLX Lift-Box

Halfen HLX Lift-Box är en förinstallerad hissliftnanordning som används som monteringshjälp för installation och underhåll av hissar. Den ger en säker fixeringspunkt både vid första hissinstallationen, samt för efterföljande underhållsarbete. Den är ingjuten i taket i hisschaktet för att överföra lasten från hissen till betongplattan under hissinstallationen. Den har en fästpunkt som är lämplig för tung lyftutrustning.

Finns även för eftermontage (Halfen HLX Lift-Box PI) och som personlig fallskyddsfästpunkt (Halfen HLX Lift-Box PSA).

Fördelar

- CE-märkt med ETA-godkännande.
- Nya lastgrupper: 1500 kg, 2000 kg och 4000 kg.
- Kedjelänk som fästpunkt: Automatiskt släpp och självslåsande.
- Levereras färdig att installera.
- Snabb och enkel montering, användning och borttagning.
- Effektiv och säker planering med CAD-detallier.



Artikelbenämning	Tillåten vikt	Artikelnummer
HLX Cast in 1500 - Loop lifter	1500 kg	1000201459
HLX Cast in 2000 - Loop lifter	2000 kg	1000201460
HLX Cast in 2000 - with ring	2000 kg	1000201461
HLX Cast in 4000 - with ring	4000 kg	1000201462

Planera med DigiPara: hisslift & skenor

DigiPara är världens mest använda BIM-programvara för hissdesign. Genom att våra produkter är integrerade i DigiPara kan arkitekter och ingenjörer enkelt välja våra lösningar direkt i sina 3D-modeller och installationsritningar. Detta ger snabbare projektering, högre precision och ökad synlighet för våra produkter i byggprojekt världen över.

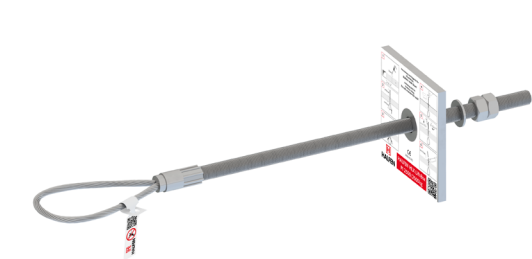
Halfen HLX Lift-Box PI

HALFEN HLX Lift-Box PI för eftermontage. CE-märkning uppfyller kraven i EG:s maskindirektiv 2006/42/EG.

Lastkapacitet: 500 kg, 1000 kg, 2500 kg eller 4000 kg

Fördelar

- CE-märkt i enlighet med maskindirektivet.
- Snabb och enkel montering, användning och borttagning.
- Effektiv och säker planering med CAD-detallier.



Artikelbenämning	Tillåten vikt	Artikelnummer
HLX Post inst 500	500 kg	1000204372
HLX Post inst 1000	1000 kg	1000201463
HLX Post inst 2500	2500 kg	1000201464
HLX Post inst 4000	4000 kg	1000201465

Halfen HLX Lift-Box PSA

HALFEN HLX Lift-Box PSA för gjutning i betong med CE-märkning. Lastkapacitet upp till 4 personer.

Fördelar

- Säkerhet: EU-godkänd.
- Monteringsfärdig och snabb och enkel installation.
- Samma design som HLX Lift-Box med tydliga färgmarkeringar för att förhindra förväxling.

Artikelbenämning	Lastkapacitet	Artikelnummer
HLX Lift-Box PSA - with ring	max - 4 pers	1000204352



Förankringssystem

Personlig säkerhet / gångstänger

Halfen PSA

Halfen PSA fungerar som fästpunkt för personliga fallskyddssystem i betongkomponenter. Ett specialanpassat T-FIXX® används som fästpunkt. För att fästa den personliga fallskyddsutrustningen används en ringbult som skruvas fast i ankaret. Halfen PSA är lämplig för användning av högst två personer.

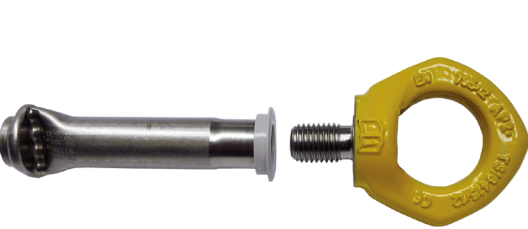
Exempel på användningsområden vid bygg- och underhållsarbeten på höga höjder, som kräver maximal säkerhet:

- Balkonger.
- Takprojekt.
- Fasadprojekt.
- Fasad- och fönsterrengöring.
- Underhåll av sol- och vattenkraftverk.

Fördelar

- Godkänd enligt EN 795:2012.
- Tydlig märkning för ökad säkerhet.
- Ingen risk att koppla sig till felaktig förankringspunkt.

Artikelbenämning	Lastkapacitet	Artikelnummer
PSA M16 VRS - EZP	max - 2 pers	3000024669



Halfen PSA PI

HALFEN PSA-PI är ett infästningssystem för personlig fallskyddsutrustning, för eftermontering. Avsett för installation i betongtakplattor i hisschakt. Varje förankringspunkt kan användas under bygg-, installations- och underhållsarbete, som förankringspunkt för fallskydd upp till 2 personer samtidigt.



Gångstång DIN 976

Vi erbjuder standardlängder på 1, 2 och 3 meter och dessa används i en mängd olika applikationer – från byggprojekt till industriella lösningar. De lämpar sig för både inomhusmiljöer och mer krävande miljöer som korrosiva, kustnära och offshore.

Sortimentet omfattar både stål och rostfria material. Vanliga dimensioner sträcker sig från M2 upp till M64.

Kolstål: 4.8, 5.8, 8.8, 10.9, 12.9, S355J2, 25CrMo4

Ytbehandlingar:

- Elförzinkad (FZB),
- Varmförzinkad (FZV)
- Obehandlad

Rostfria varianter:

- A2-70 (rostfritt)
- A4-70 och A4-80 (syrafast)
- SMO 254



Förankringssystem

Dragstångssystem

Halfen Detan - Dragstångssystem

Halfen Detan kan användas till många olika konstruktionslösningar – från bro- och balkongupphängning till stomstabiliserande vindkryss. Med sina estetiskt utformade detaljer passar systemen lika bra inomhus som utomhus. Detan finns både som drag- och tryckstänger och erbjuder en kombination av styrka, flexibilitet och design.

Ett system för moderna konstruktioner

Arkitektur idag handlar om att förena funktion, säkerhet och estetik. Halfen Detan är utvecklat för att möta dessa krav. Systemet används i allt från slanka, filigrana konstruktioner till applikationer med höga laster. Det är en lösning som gör det möjligt att skapa visuellt tilltalande strukturer utan att kompromissa med hållfasthet.

Leviat har samlat det bästa från tidigare Ancon- och Halfen-system i ett optimerat sortiment. Resultatet är två varianter som täcker alla behov – **DETAN-S** i varmförzinkat eller obehandlat stål och **DETAN-D** i rostfritt stål. Båda är ETA-godkända och kan dimensioneras i vår kostnadsfria programvara, vilket gör projektering enkel och säker.

Fördelar

- ETA-godkänt för högsta säkerhet
- Enkel installation – levereras förmonterat
- Brett sortiment av tillbehör
- Finns i varmförzinkat/obehandlat stål (DETAN-S) och rostfritt (DETAN-D)
- Dimensionering i kostnadsfri programvara

Användningsområden

- Vindkryss och stagning i tak och väggar
- Dragstag för pelare och skärmtak
- Stagning av trä- och stålbalkar
- Glasfasader och estetiska konstruktioner
- Upphängning av gångbroar och balkonger



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen detan - Halfen.com](#)

Förankringssystem

Dragstångssystem

Halfen Detan S - Varmförzinkat eller obehandlat stål

Detan-S finns tillgängligt i varmförzinkat eller obehandlat utförande. Det är idealiskt för konstruktioner med höga laster och används ofta i tak, väggar och större bärande strukturer.

Dimensioner:

M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30, M36, M42, M48, M52, M56, M60, M76

Fördelar:

Hög lastkapacitet, optimalt korrosionsskydd, levereras förmonterat för snabb installation.

ETA-05/0207

Halfen Detan D - Rostfritt stål

Halfen Detan-D är vår lösning för projekt där både design och långvarig hållbarhet är avgörande. Systemet kombinerar en elegant, arkitektonisk utformning med hög korrosionsbeständighet, vilket gör det perfekt för synliga konstruktioner i krävande miljöer.

Dimensioner:

M8, M10, M12, M16, M20, M24, M30, M36, M42

Fördelar:

Perfekt för synliga arkitektoniska detaljer, glasfasader och konstruktioner i utsatta miljöer.

ETA-02/0276

Flexibilitet och funktion:

Båda systemen kan användas som drag- och tryckstag och kompletteras med ett brett sortiment av tillbehör. De är reglerade i ETA och kan enkelt konfigureras i vår programvara. Detta sparar tid och säkerställer korrekta beräkningar.





Formsättning & Betongkomplement



Kompletterande tillbehör till våra tekniskt utformade lösningar, som hjälper till att upprätthålla en säker och effektiv byggmiljö.

Formsättning & Betongkomplement

RBV Kantform	84
RECOSTAL® S/SF Ursparning på rulle	84
Plakaform	85
Fondaform	85
Plaka Tube – Formrör för betongkonstruktioner	86
Reltec – Engångsform för betongpelare	86
Formstag	87
Formstag - tillbehör	89
Formverkstillbehör för säkra och täta förbindningar	93
RiveStop Tätplugg	94
RivePipe Distansrör	94
RiveOut Verktyg	95
RivePlug Betongplugg	95
Plaka Swelstop plug	96
Svällring UFO / Glasfiberstag	96
Svällring Connector – öppningsbar 15 mm	97
Svällring med låsband – öppningsbar 15 mm	97
Stopper Screw	98
Stopper Tätningsplugg	98
Tetraform - Avstängare	102
Sträckmetall – stark, formbar och mångsidig	102
Fogbleck BPA-Cemflex	103
Fogbleck VB (polymer)	104
Sprickanvisare VB vägg (polymer)	104
Fogband	106
MASTER-RING Multi	110
Vinterprodukter	111
BULO-stöd för avdragsbanor	112
Tråd, klämmor och kontaktplattor	114
Tätning av gjutfogar	116
Tätning av betongkonstruktioner	118
Isoleringstillbehör	121
Markdistanser	123
Distanslister	124
Valvdistanser	125
Distanshjul	126
Betongklossar	127
Betonglister	127
Nätstöd	128
Armeringsstege RPS	129
Övriga armeringstillbehör	130
Pallningsbrickor	132
Plastkilar	133

Formsättning & Betongkomplement

Kvarsittande form

Med välkända varumärken erbjuder vi ett brett produktsortiment, för byggarbetsplatser och betongelementindustrin. Våra produkter utvecklas fortlöpande i nära samarbete med våra kunder.

RBV Kantform

Kantform är en kvarsittande och självstabiliserande form för gjutning av grunder. En tidseffektiv formsättning med påsvetsade förstärkningsvinklar och en L-profil med hål i fotplattan som används för att fästas mot underlaget.

Artikelbenämning	Höjd x längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Kantform R20	200 x 2250	1	3000025830
Kantform R25	250 x 2250	1	3000025826
Kantform R30	300 x 2250	1	3000025824
Kantform R35	350 x 2250	1	3000025831
Kantform R40	400 x 2250	1	3000025825
Kantform R45	450 x 2250	1	3000025827
Kantform R50	500 x 2250	1	3000025829
Kantform R60	600 x 2250	1	3000025828



RECOSTAL® S/SF Ursparning på rulle

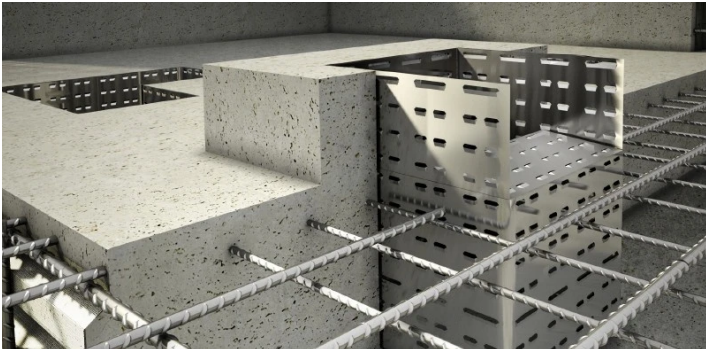
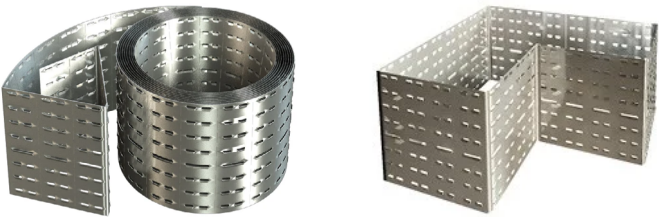
RECOSTAL® S och SF är flexibla formningslösningar i form av ursparning på rulle, särskilt utvecklade för att skapa öppningar i platsgjutna och prefabricerade betongkonstruktioner. Produkterna består av profilerade och perforerade stålband som ger stark vidhäftning till betongen och möjliggör effektiv formning.

Bandet är tvärperforerat var 5:e cm, vilket gör det enkelt att böja och anpassa till olika geometrier – en stor fördel vid komplexa konstruktioner eller specialanpassade ursparningar. Tack vare sin flexibilitet och standardiserade mått är RECOSTAL® S/ SF ett tidsbesparande och mångsidigt alternativ för både prefabproduktion och platsgjutning.

Egenskaper

- Stark betongvidhäftning tack vare perforerad profilering
- Formbarhet: Perforerad för enkel böjning
- Flexibel användning: För platsgjutning & prefablngen
- Ingen formrivning krävs – bandet sitter kvar efter gjutning
- Levereras på rulle (10 m) eller som platta band (2,25 m)

Artikelbenämning	Höjd (mm)	Längd/rulle	Artikelnummer
Ursparning på rulle SF 140	140	10 m	3000028632
Ursparning på rulle SF 160	160	10 m	3000028633
Ursparning på rulle SF 180	180	10 m	3000028634
Ursparning på rulle SF 200	200	10 m	3000028635
Ursparning på rulle SF 220	220	10 m	3000028670
Ursparning på rulle SF 240	240	10 m	3000028671
Ursparning på rulle SF 250	250	10 m	3000028636
Ursparning på rulle SF 260	260	10 m	3000028672
Ursparning på rulle SF 280	280	10 m	3000028673
Ursparning på rulle SF 300	300	10 m	3000028674



Formsättning & Betongkomplement

Kvarsittande form

Plakaform

Plakaform är ett formelement för universell användning inom många olika tillämpningsområden, framför allt till formsättning av grundbalkar, påplintar, plintfundament och ursparningar. Används även som separationsskikt mot spont. I transparent utförande kan formelementet även användas som väder-, damm och insynsskydd.

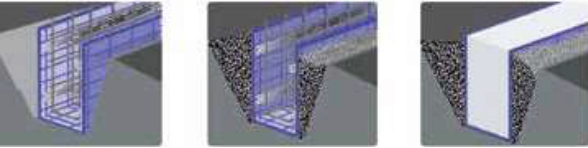
På grund av sin låga vikt kan formelementen installeras enkelt för hand. Elementen kan kortas och formanpassas med enkla verktyg på byggarbetsplatsen. Det finns även möjlighet för prefabricering av formsystemet.

- Snabb och enkel installation av formen.
- Tid och kostnad för avformning, rengöring och återlämning av formen bortfaller.
- Det behövs inga lyftredskap för installationen.

Artikelbenämning	Höjd x längd (mm)	Artikelnummer
------------------	-------------------	---------------

Plakaform complete* 2200x2400x10 3000025822

*Kan specialbeställas bockad/kapad enligt önskemål.



Fondaform

Fondaform är en kvarsittande form som används till formsättning av balkar, plintar och grundsulor. Formen är gjord av polypropylen, den är uppbyggd som en wellpappskiva vilket medför att den är enkel att skära till efter önskat mått.

Fondaform är lösningen för att ersätta krångliga och dyrbara formsättningssystem. Fondaform lämpar sig bra till korgformad armering. Armera först, forma sedan och återfyll. Fondaform har samma funktion som traditionell formsättning, men är tidsbesparande då återfyllning kan ske direkt.

Artikelbenämning	Höjd x längd (mm)	Förp. (st)	Antal/Pall	Artikelnummer
Fondaform	2400x1200x10	1	70	3000025833
Fondaform	2700x2400x10	1	70	3000026879



Tillbehör: Montageskruv för Fondaform

Montageskruv med vass spets för ex. montering av Plaka Fondaform. - Ytbehandling: Blankförzinkad FZB

Artikelbenämning	Diameter x längd (mm)	Skalle (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PPS 4.2 X 25 PH2	Ø4.2 x 32	PH2	500	3000028347



Formsättning & Betongkomplement

Formrör

Plaka Tube – Formrör för betongkonstruktioner

Plaka Tube är en professionell lösning för att skapa exakta genomföringar i betongväggar och plattor. Rören används tillsammans med formstagssystem och gör det enkelt att demontera stagen efter gjutning, vilket ger en ren och jämn öppning i konstruktionen.

Användningsområden

Genom att använda formrör undviks skador på betongen och man får en estetiskt snygg finish. Produkten är idealisk för projekt där precision och kvalitet är avgörande.

Typer av Plaka Tube

- Spiralrör – Flexibelt och lätt att demontera efter gjutning.
- Släta rör – För raka och exakta genomföringar.

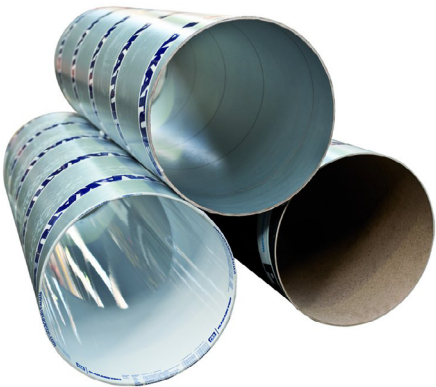
Fördelar:

- Ger exakta och rena öppningar i betong
- Finns i spiral- och slät utförande
- Anpassningsbara dimensioner för olika projekt
- Med papp pelare kan man gjuta pelarna samtidigt som valvet

Storlekar - finns i flera dimensioner för olika projektbehov:

- Diameter från 22 mm upp till 60 mm
- Längder anpassas efter projektets krav

- Lagerförs inte i Norden, men kan beställas som projektanpassad lösning via Leviat.



Reltec – Engångsform för betongpelare

Reltec är ett engångsformsystem för tillverkning av fyrkantiga och rektangulära betongpelare, antingen fristående eller mot befintliga konstruktioner. Systemet består av element av högdensitetspolystyren, invändigt beklädda med plastbelagda träpaneler. Hörnen är fasade (icke-fasade hörn finns på begäran). Elementen monteras och fixeras med armerad tejp.

Formen är lätt, styv och klarar betongtryck upp till 4 m höjd utan mellanliggande förstärkningar.

Användningsområden

Reltec används för gjutning av betongpelare där engångsform är den mest praktiska lösningen. Den passar både för fristående pelare och för pelare mot befintliga konstruktioner. Tack vare sin låga vikt och måttanpassning är den idealisk vid projekt som kräver snabb montering och enkel avformning.

Fördelar:

- Lätt och smidig hantering
- Snabb och exakt montering
- Enkel avformning
- Möjlighet att gjuta flera pelare samtidigt
- Levereras måttanpassad
- Ingen formolja eller kran behövs
- Kan gjuta pelarna samtidigt som valvet

- Lagerförs inte i Norden, men kan beställas som projektanpassad lösning via Leviat.



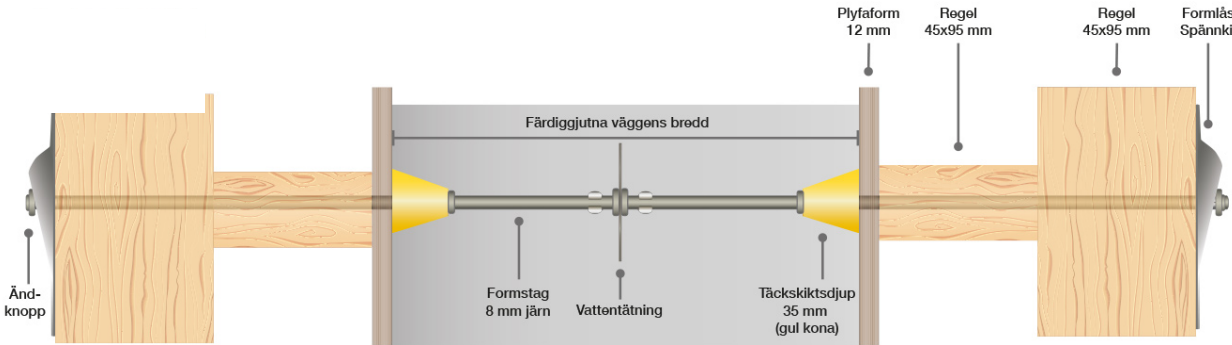
Formsättning & Betongkomplement

Formstag

Formstag

Formstagen har en hög draghållfasthet och är enkla att bryta vid avformning. Formstagen levereras antingen med Ø 6 mm eller Ø 8 mm på tråden. Stag med Ø 6 mm har 20 mm täckskikt som standard på sina plastkonor. Stag med Ø 8 mm har 35 mm täckskikt som standard på sina plastkonor, alternativt en kupad distansbricka i stål som ger ett täckskikt på 7 mm. Formstagen finns med ändknopp eller fri ände. Finns i utförande som gastätt, vattentätt eller standard. När formstagen har ändknopp är längden beräknad efter följande mått:

- Plyfaform: 12,5 mm eller 15 mm tjock plyfa (**TYP P**).
- Dubbla regler 45x95 mm.
- Brädform: 22 mm eller 23 mm (**TYP B**).
- Dubbla regler 45x95 mm.
- Fri ände: 400 mm lång ände.
- Rostfritt eller andra specialutföranden på förfrågan.



Exempel på engångsformstag av 8 mm järntråd, med täckskiktsdjup på 35 mm (gul kona). Vattentätning samt ändknoppar monterad i en plyfaform med dubbla regler.

Formstag Ø 8 mm - 8K

Endast koner

- Formstagen tillverkas med 400 mm fri ände som standard.
- Kona (K) har två plastkonor och täckskikt 35 mm.
- Till stag med fri ände används formlås FO10, 20 eller 30.

Artikelbenämning	Vägg tjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
8K 150	150	50	3000024688
8K 160	160	50	3000027090
8K 180	180	50	3000027091
8K 200	200	50	3000024689
8K 250	250	50	3000024690
8K 300	300	50	3000024691
8K 350	350	50	3000027092
8K 400	400	50	3000024692



Formstag Ø 8 mm - 8PK

Med konor och ändknopp för plyfaform

- Formstag typ P är avsedda att användas till form med 12,5 eller 15 mm plyfa och dubbla regler, 45 x 95 mm.
- Till typ B används 22 eller 23 mm brädor som ytform.
- Plyfaform kona (PK) har två plastkonor och täckskikt 35 mm.
- Till stag med ändkula används formlås FO40.

Artikelbenämning	Vägg tjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
8PK 150	150	100	3000024700
8PK 160	160	100	3000027111
8PK 180	180	100	3000027112
8PK 200	200	100	3000024701
8PK 250	250	100	3000024702
8PK 300	300	100	3000024703
8PK 350	350	100	3000024704
8PK 400	400	100	3000024705



Formsättning & Betongkomplement

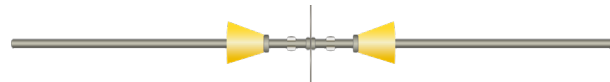
Formstag

Formstag Ø 8 mm - 8KV

Med konor och vattentät bricka

- Formstagen tillverkas med 400 mm fri ände som standard.
- Kona vattentät (KV) har två stycken plastkonor, täcksikt 35 mm och vattentät bricka, med diameter 70 mm och tjocklek 1 mm.
- Till stag med fri ände används formlås FO10, 20 eller 30.

Artikelbenämning	Väggjtjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
8KV 150	150	50	3000027093
8KV 160	160	50	3000027094
8KV 180	180	50	3000024695
8KV 200	200	50	3000024693
8KV 250	250	50	3000024694
8KV 300	300	50	3000027095
8KV 350	350	50	3000024696
8KV 400	400	50	3000027096



Formlås och formspännare

Spännkil

Formlås för 6,5 mm och 8 mm formstag med ändknopp. Detta lås fungerar både som lås och spännare – ingen separat spännare behövs. Trä låset på formstaget och slå fast det med en hammare. För att lossa det, slå i motsatt riktning.

Formlås

Formlås för 8 mm formstag med fria ändar. Detta är ett mycket lättanvänt lås som automatiskt låser sig när formstaget spänns. För att lossa låset bryter man enkelt upp den lilla spaken.

Formspännare

Effektiv och lättanvänd spännare. Denna modell med hävarm är särskilt lämplig där det finns gott om arbetsutrymme och ger snabb och säker åtdragning.

Killås Tempo-Schaler

Formlås till engångstag med fri ände av kilmodell. Används tillsammans med skruvspännare för killås.

Skruvspännare för killås Tempo-Schaler

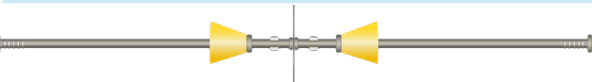
Används för att spänna engångstag med fri ände.

Formstag Ø 8 mm - 8PKV

Med konor och ändknopp för plyfaform med vattentät bricka

- Formstag typ P är avsedda att användas till form med 12,5 eller 15 mm plyfa och dubbla regler, 45 x 95 mm.
- Till typ B används 22 eller 23 mm brädor som ytform.
- Plyfaform kona vattentät (PKV) har två plastkonor, täcksikt 35 mm och vattentät bricka ,med diameter 70 mm och tjocklek 1 mm.
- Till stag med ändkula används formlås FO40.

Artikelbenämning	Väggjtjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
8PKV 150	150	50	3000024709
8PKV 160	160	50	3000027120
8PKV 180	180	50	3000027121
8PKV 200	200	50	3000024706
8PKV 250	250	50	3000024707
8PKV 300	300	50	3000024708
8PKV 350	350	50	3000027122
8PKV 400	400	50	3000027123



Formlås och formspännare

Artikelbenämning	Förp. (st)	Artikelnummer
Spännkil	100	3000024679
Formlås	25	3000024678
Formspännare	1	3000024682
Killås	1	3000028675
Skruvspännare för killås	1	3000028676



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

Formstag - tillbehör

DW Vattenstopp

Vid vattentät gjutning med stålstag och distansrör används denna typ av vattenstopp.

- Rund används vid endast vattentätning
- 4-kant brickan för skyddsrum och liknande konstruktioner
- Certifierade för täthet upp till 7 bar (DIN 1048)

Artikelbenämning - Rund bricka	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Bricka Ø	Artikelnummer
DW Vattenstopp Ø15	15	110	65	3000028601
DW Vattenstopp Ø20	20	160	80	3000028602

Artikelbenämning - 4-kant bricka	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Bricka Ø	Artikelnummer
DW Vattenstopp Ø15	15	110	120 x 120 x 2	3000028601
DW Vattenstopp Ø20	20	160	120 x 120 x 2	3000028602

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Diameter	Artikelnummer
DW Övergångshylsa Ø15	15	33	26/22	3000028605



DW Betong/bergsförankring

Betong-/bergsförankringar används för att fixera ensidiga formar eller liknande konstruktioner i berg, betong eller annat bärande underlag. För korrekt installation hänvisas till separata monteringsanvisningar som finns tillgängliga på begäran.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Borrhåls-Ø (mm)	Artikelnummer
DW Betong/bergsförankring Ø15	15	32-34	3000028606
DW Betong/bergsförankring Ø20	20	43-48	3000028607



Betongkon

Betongkon tillverkad i högkvalitativ synlig betong för tätning av dragpunkter. Ger en estetisk finish med ett diskret mellanrum efter montering.

Artikelbenämning	Diameter (Ø)	Artikelnummer
Betongkon	22/25	3000028517



Se även Riveplugg

Ovaltrör

Specialkomponent för specifika formverkssystem.

Artikelbenämning	Beskrivning	Artikelnummer
Ovaltrör	Dim. 34x79 mm, Ovalt rör - 2,7 m	3000024826



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

DW Plastklädd stålkona

Plastklädda stålkonor är till för att kunna gjuta in stålstag eller glasfiberstag i vägg utan synlig stagända efter gjutning. Tack vare den större konvinkeln och plastskiktet är de enklare att avlägsna från formen. Det kvarvarande hålet kan dessutom tätas betydligt bättre med en passande betongplugg.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Plastklädd stålkona för Ø15 stag	15	100	27	3000028608
DW Plastklädd stålkona för Ø20 stag	20	125	32	3000028609

Artikelbenämning	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Betongplugg för Plastklädd stålkona Ø15		
DW Betongplugg för Plastklädd stålkona Ø20		
DW Verktyg för Plastklädd stålkona Ø15	27	3000028610
DW Verktyg för Plastklädd stålkona Ø20	32	3000028611
DW Spänntagsnyckel Ø15		3000028612

DW Formstag – standard och svetsbara

Formstag används för att skapa säkra och flexibla förbindningar i formbyggnad. Standardformstag är tåliga mot svetsstänk men ska inte svetsas. För applikationer där svetsning krävs erbjuder vi särskilda svetsbara formstag i dimensionerna Ø15 och Ø20, med bibehållen styrka och kvalitet.

Artikelbenämning	Ø (mm)	Längd (mm)	Brottgräns (kN)	Lastkapacitet (kN)	Artikelnummer
DW Formstag Ø15	15/17	6000	190	90	3000028613
DW Formstag Ø20	20/23	6000	345	160	3000028614
DW Formstag Ø26	26,5/31	6000	606	283	3000028615
DW Formstag svetsbart Ø15	12/14	6200	60	30	3000028616
DW Formstag svetsbart Ø20	15/17	6200	170	80	3000028617
DW Formstag rostfritt Ø15	15/17	3150	140	70	3000028618

Artikelbenämning	Beskrivning	Artikelnummer
DW Verktyg för formstag Ø15	Passar för Formstag Ø15 och Ø20	3000028630
DW Verktyg för formstag Ø20/26,5	Passar för Formstag Ø20 och Ø26,5	3000028631

Glasfiberstag

Glasfiberstag är ett gängat formstag som eliminerar behovet av synliga efterlagningar i betongkonstruktioner. Efter rivning kapas staget enkelt i vägglivet och smälter in i betongen för ett rent resultat. Den låga vikten gör stagen lätta att hantera och lämpar sig för gjutning med både systemform och virkesform.

Artikelbenämning	Dim. (mm)	Längd (mm)	Brottgräns (kN)	Förp. (st)	Artikelnummer
Glasfiberstag GFG Ø15	Ø15	5800	40	1	3000024737
Glasfiberstag GFG Ø20	Ø20	5800	90	1	3000024738

Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

DW Vingmutterplatta

Vingmutterplattan har en fast vingmutter som är integrerad med plattan. Både platta och mutter är gjutna, vilket ger hög styrka och enkel hantering. Vingmutterns rörlighet är cirka 15° för fyrkantiga plattor och 5° för runda plattor.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Platta (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Vingmutterplatta Ø15	15	120 x 120	27	3000028619
DW Vingmutterplatta Ø20 rund	20	Ø 130	36	3000028620

DW Sexkantsmutter

Sexkantsmuttrar fungerar som ankarmuttrar på samma sätt som vingmuttrar och används tillsammans med en walerplatta eller en plan tryckplatta för säker fixering samt är svetsbar.

Kan användas tillsammans med Vingmutterplatta på glasfiberstag för längre gångbelastning.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Hex(mm)	Artikelnummer
DW Sexkantsmutter 30x50	15	50	30	3000028642
DW Sexkantsmutter 30x70	15	70	30	3000028598
DW Sexkantsmutter 36x70	20	70	36	3000028599
DW Sexkantsmutter 26x80	26,5	80	46	3000028600

DW Skarvmutter

Skarvmutter används för att skarva 2 stag. Muttern har ett stoppstift i mitten av kopplingen som säkerhetställer lika inskruvningslängd för båda stängerna.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Skarvmutter Ø15	15	105	30	3000028624
DW Skarvmutter Ø20	20	130	36	3000028625
DW Skarvmutter Ø26	26,5	120	46	3000028626

DW Åtdragare för skarvmutter

Åtdragaren placeras på de yttre ändarna av stagen för att kunna koppla ihop 2 stag med skarvmutter.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Längd (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Åtdragare Ø15	15	185	41	3000028639
DW Åtdragare Ø20	20	190	46	3000028640
DW Åtdragare Ø26	26,5	250	60	3000028641

Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

DW Svetsmutter

Svetsmuttern används för att förankra spontväggar i 90° vinkel utan att perforera dem. Den är konstruerad för att kunna svetsas direkt på stålytor, och materialets egenskaper samt svetsytans dimensioner säkerställer att full arbetslast kan överföras.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	L x B x H (mm)	Artikelnummer
DW Svetsmutter T Ø15	15	130 x 30 x 50	3000028627

DW Tryckplatta

Tryckplattor används tillsammans med vingmutter eller sexkantsmutter för att överföra lasten vid trä- eller stålsyllar. Lastkapaciteten beror på kontaktarean, tillåten tryckspänning och vilket formstag som används.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Dimensioner (mm)	Hål Ø (mm)	Artikelnummer
DW Tryckplatta 15	15	120 x 120 x 15	20	3000028621
DW Tryckplatta 20	20	120 x 120 x 20	25	3000028622
DW Tryckplatta 26	26,5	150 x 120 x 30	32	3000028623

DW Vingmutter

Vingmuttrar används tillsammans med olika tryckplattor för att fungera som ankarmuttrar vid trä- eller stålsyllar. De kan dras åt och lossas med en skiftnyckel eller direkt med formstaget. Vid behov kan klämkraften justeras genom att slå lätt på vingarna med en hammare.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Höjd (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Vingmutter Ø15 för formstag	15	50	24	3000028628

DW Mutterplatta

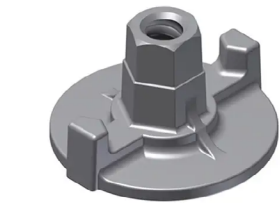
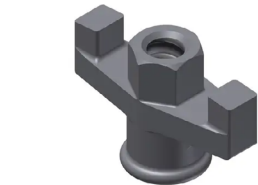
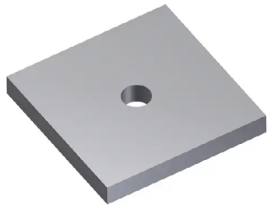
Mutterplattan skiljer sig från vingmuttern genom en större bas som ger direkt anliggning mot syllar. Den kan monteras eller lossas med skiftnyckel, formstag eller genom att slå lätt på vingarna med hammare. Finns i utvalda dimensioner för olika applikationer.

Artikelbenämning	Bar Ø (mm)	Platta Ø (mm)	Höjd (mm)	Hex (mm)	Artikelnummer
DW Mutterplatta Ø15 med platta	15	100	53	27	3000028628

SAN Formkloss med spik 30mm

SAN formkloss är ett praktiskt tillbehör för exakt formsättning. Produkten levereras med en insatt spik för snabb och enkel montering direkt på formverket. Den kan även användas tillsammans med spikverktyg för ännu effektivare installation.

Artikelbenämning	Ø (mm)	Höjd (mm)	Förp (st)	Artikelnummer
SAN Formkloss med spik	48	30	100	3000028644



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

Formverkstillbehör för säkra och täta förbindningar

Produkter för stabila, täta formverkssystem vid betonggjutning. Sortimentet inkluderar distansrör, koner och pluggar som säkerställer korrekt formavstånd, minimerar vatten- och ljudinträngning samt ger snygg betongfinish.

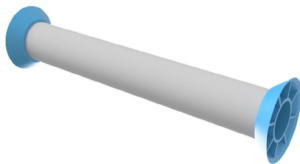
Fördelar med produkterna:

- Täthet & skydd: Stoppar vatten och dämpar ljud.
- Flexibilitet: Färdigmonterade eller lösa komponenter.
- Hållbarhet: Robust, även återvinningsbara material.
- Estetik: Specialkoner för snygg betongfinish.

Kompletta distansrör med stödkoner

Våra distansrör är utformade för att ge en säker och effektiv lösning vid formning, med integrerad tätning mot både vatten och ljud.De kompletta distansrören är framtagna för formverk och består av ett robust, räfflat rör med stödkoner på båda sidor, vilket ger en effektiv tätning och stabilitet under hela gjutningsprocessen.

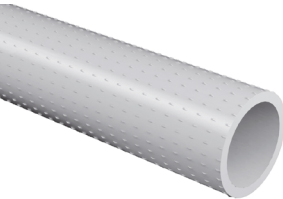
Artikelbenämning	Vägg tjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Komplett distansrör 22 / 20	200 mm	150	3000028499
Komplett distansrör 22 / 25	250 mm	100	3000028500
Komplett distansrör 22 / 30	300 mm	100	3000028501



Distansrör

Rör för egen tillverkning av distanser vid formning. Finns i längd 2000 mm med olika diametrar (Ø 20 mm, Ø 24 mm) samt som PE-rördistans. Perfekt för flexibel och säker formspacing.

Artikelbenämning	Diameter (Ø)	Längd (mm)	Förp. (mm)	Artikelnummer
Distansrör - 22 / 28	22 / 28	2000	50	3000028502
Distansrör - 26 / 32	26 / 32	2000	50	3000028503
PE-Distansrör - 22 / 26 PE	22 / 26	2000	100	3000028504



Distanskona

Används tillsammans med distansrör

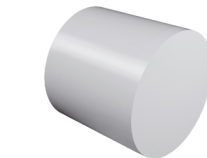
Artikelbenämning	Diameter (Ø)	Höjd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Distanskona - 10	22/10	10	500	3000028506
Distanskona - 20	22/20	20	1000	3000024829
Distanskona - 30	22/30	30	250	3000028507
Distanskona - 35	22/35	35	500	3000024817
Distanskona - 50	22/50	50	250	3000027873
Distanskona - 26	26/10	10	250	3000028510



Plastplugg

Plastpluggen används för att plugga igen staghålet efter att konan tagits bort efter gjutning.

Artikelbenämning	Beskrivning	Diameter (Ø)	Artikelnummer
Plastplugg - 22	Plugg för Ø 22 mm	22	3000028514
Plastplugg - 26	Plugg för Ø 26 mm	26	3000028515



Formverksplugg

Plugg för tätning av hål i formverk. Finns i Ø 22/25 mm med längd 30 mm, för en säker och enkel stängning av formhål.

Artikelbenämning	Diameter (Ø)	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Formverksplugg	22/25	30	500	3000028516



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

RiveStop Tätplugg

Permanent tätning av formstagshål i betongkonstruktioner

RiveStop tätplugg är en patenterad lösning för vatten- och radontätning av formstagshål i betong. Produkten är enkel att installera och ger en långvarig, säker tätning som uppfyller höga krav på hållbarhet och funktion.

Fördelar

- Radontät och trycktestad
- Godkänd för dricksvatten
- Brandtestad, livslängd upp till 120 år

Användningsområden

- Reningsverk och pumpstationer
- Tunnlar, garage och hissgröpar
- Pooler, offshore och källarkonstruktioner

Material

Rivestop tätplugg består av en robust EPDM-gummikropp och en nit i rostfritt stål (Ø3 mm). Produkten finns med två typer av ändbrickor – plast eller rostfritt stål – för att passa olika applikationer.

Artikelbenämning	Inv/Utv	Staghål Ø (st)	Bar	Artikelnummer
------------------	---------	----------------	-----	---------------

PS - Plastbricka

RiveStop - 17x48PS	Utv	18-21	5	3000028479
RiveStop - 21x48PS	Utv	22-24	5	3000028480
RiveStop - 24x50PS	Utv	25-28	5	3000028481

SS - Stålbricka

RiveStop - 17x48SS	Inv	18-21	5	3000028482
RiveStop - 21x48SS	Inv	22-24	5	3000028484
RiveStop - 24x48SS	Utv	22-24	5	3000028485
RiveStop - 24x50SS	Inv	25-28	5	3000028487
RiveStop - 27x50SS	Inv	28-30	5	3000028490
RiveStop - 30x66SS	Inv	31-35	5	3000028491
RiveStop - 17x70SS	Inv	17.5-22	8	3000028483
RiveStop - 21x70SS	Inv	22-24	8	3000028486
RiveStop - 24x70SS	Utv	25-28	8	3000028488
RiveStop - 24x70SS	Inv	25-28	8	3000028489

IN = Invändigt, försänkt
OUT = Utvändigt, fläns utåt



RivePipe Distansrör

Patenterat, återanvändbart distansrör för betongformar

RivePipe ersätter traditionella PVC-rör som annars blir kvar i betongen. Den innovativa konstruktionen är demonterbar och återanvändbar, vilket ger ett rent, plastfritt och jämnt formstagshål för efterföljande tätning. Genom att ta bort distansröret elimineras risken för läckage mellan rör och betong.

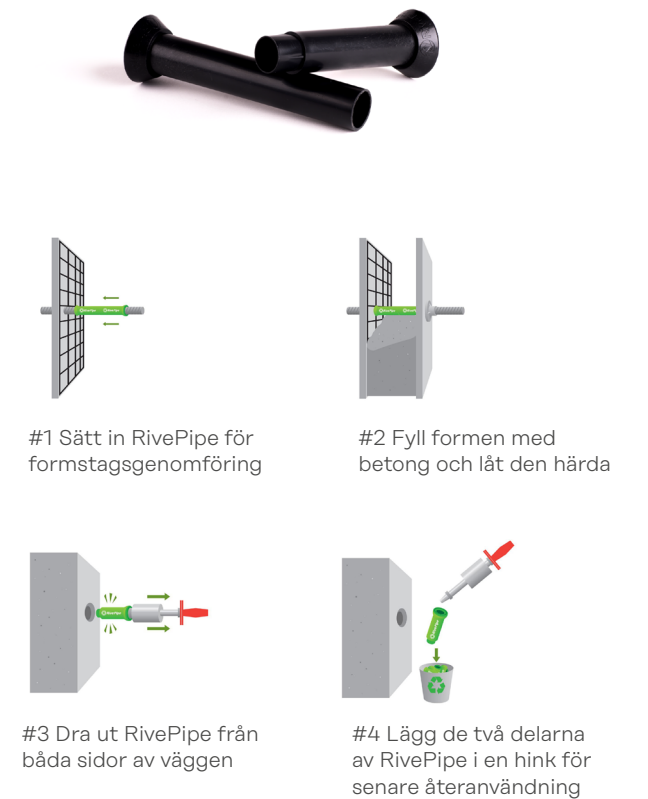
Fördelar

- Återanvändbart och miljövänligt
- Lämnar ingen plast kvar i konstruktionen

Användningsområden

- Rent och jämnt formstagshål
- Plastfritt och säkert för tätning

Artikelbenämning	Längd (st)	Artikelnummer
RivePipe 200	200	3000028492
RivePipe 250	250	3000028493
RivePipe 300	300	3000028494



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

RiveOut Verktyg

RiveOut är ett specialdesignat verktyg för att enkelt och snabbt ta bort RivePipe från betongväggar utan att skada ytan. Det gör demonteringen effektiv och säker, vilket kompletterar RivePipe-systemet och garanterar ett perfekt resultat.

ed detta verktyg säkerställs att Rivepipe demonteras enkelt och kan användas till minst fem gjutningar.

Fördelar

- Snabb och enkel borttagning
- Skyddar betongytan
- Säkerhetsställer RivePipe's livslängd till minst fem gjutningar

Användningsområden

- Alla projekt där RivePipe används

Artikelbenämning	Artikelnummer
------------------	---------------

Riveout - verktyg 3000028498



Flexibla lösningar för nitning

Vi erbjuder flera lösningar för nitning av våra delar. Våra nitmaskiner är konstruerade för att ge den lösning som bäst uppfyller behoven i varje projekt. För mer info ta kontakt med din säljare.

Handnitmaskin

Utformad för standardinstallation i väggytor eller hålväggar. Idealisk för väggar med synlig betongyta

Elektrisk nitmaskin

Designad för hög produktivitet. Minskar belastning och ökar prestanda – tätar upp till 420 hål per timme.

Lång nitmaskin

Speciellt framtagen för djupnitning av RiveStop-delar. Gör det möjligt att täta formstagshål på svåråtkomliga platser och förbättrar arbetssäkerheten.



RivePlug Betongplugg

Enkel, stark och effektiv lösning för staghål. RivePlug ger ett rent, slätt och hållbart resultat – utan verktyg, lim eller extra utrustning. Installationen sker snabbt och manuellt, vilket sparar tid och kostnader jämfört med traditionella metoder.

Fördelar

- Snabb och enkel montering utan verktyg
- Hållbart och estetiskt resultat
- Kostnadseffektiv lösning
- Limfri installation

Användningsområden

- Täcka formstagshål i betongväggar
- Projekt med krav på släta och rena ytor
- Renovering och efterarbete i betongkonstruktioner

Artikelbenämning	För Hål Ø (st)	Artikelnummer
RivePlug 22	22/20	3000028495
RivePlug 25 (För RivePipe)	25/20	3000028497



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

Plaka Swelstop plug

Svällande plug för distanshylsor

Plaka Swelstop är en tryckbeständig plug med slagfast kärna och en mjuk, hydroexpansiv tätning som sväller vid kontakt med vatten. Den garanterar en invändig vattentätning i distansröret. För utvändig vattentätning, komplettera med Svällring UFO.

Fördelar

- 100 % vattentät tätning
- Tryckbeständig upp till 6 bar
- Svällkapacitet: > 500 % i vatten
- Enkel installation – ingen efterbehandling krävs

Dimensioner (hål diameter):

- DNBS22: 21,5–22,2 mm
- DNBS26: 25,5–26,2 mm
- DNBS32: 31,5–32,2 mm

Installation:

Rengör hålet, placera pluggen i hylsan och slå in med hammare tills den sitter helt. Ingen efterbehandling behövs.

Artikelbenämning	Mått (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Swelstop plug	22	100	3000028677
Swelstop plug	26	100	3000028678
Swelstop plug	32	100	3000028679



Svällring UFO / Glasfiberstag

Vattentätning runt distansrör i betongkonstruktioner

Svällring UFO är en effektiv lösning för att förhindra vatteninträngning genom sprickor i betongen runt distansrör. Produkten är tillverkad av syntetiskt, vattenexpanderande gummi som sväller vid kontakt med vatten och tätar mot vatten upp till 6 bar tryck. Enkel montering – dras direkt på distansröret innan gjutning.

Fördelar

- 100 % vattentät upp till 6 bar
- Enkel och snabb installation
- Anpassad för distansrör av plast
- Godkänd enligt Vattenfall Research & Development

Artikelbenämning	Mått: Inner x Ytter (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Svällring UFO 26x30	26x30	100	3000028681
Svällring UFO 26x52	26x52	100	3000028682

(Vi erbjuder fler storlekar än de som visas i tabellen)



Tätning för ingjutna formstag

Svällringen är speciellt utvecklad för tätning runt formstag, rundstänger och glasfiberstag i betongkonstruktioner. Vid kontakt med vatten expanderar ringen och tätar effektivt mot vatteninträngning i sprickor eller glipor.

Fördelar

- 100 % vattentät upp till 6 bar
- Enkel montering på staget
- Anpassade för olika dimensioner av rör och stag

Artikelbenämning	Mått: Inner x Ytter (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Svällring formstag Ø 8	6	100	Vid förfrågan
Svällring formstag Ø 15	12/42	100	3000028683
Svällring formstag Ø 20	17/52	100	3000028684



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

Svällring Connector – öppningsbar 15 mm

Effektiv tätning för formstag i betongkonstruktioner

Svällring Connector är en smart lösning för att uppnå vattentätning runt formstag i tyngre betongkonstruktioner. Produkten är tillverkad av syntetiskt, vattenexpanderande gummi som sväller vid kontakt med vatten och förhindrar inträngning av fukt. Den öppningsbara konstruktionen gör monteringen enkel och snabb – placera direkt på formstaget utan behov av demontering.

Fördelar:

- Enkel och snabb installation
- Ingen risk för vatteninträngning
- Anpassad för formstag Ø15 mm
- Öppningsbar design för flexibel montering

Teknisk data:

- Dimension: 15 mm
- Färg: Blå
- Material: Syntetiskt gummi (TPE)
- Vattentäthet: Upp till 6 bar

Användning:

Svällring Connector används alltid i kombination med en Sealing UFO eller Sealing Ring för optimal tätning.

Artikelbenämning	Diameter (mm)	Artikelnummer
Svällring Connector öppningsbar	15	3000028680



Svällring Connector används alltid i kombination med Svällring UFO.

Svällring med låsband – öppningsbar 15 mm

Effektiv tätning för formstag i betongkonstruktioner

Effektiv tätning för formstag i betongkonstruktioner Sealing Connector är en smart lösning för att uppnå vattentätning runt formstag i tyngre betongkonstruktioner. Produkten är tillverkad av syntetiskt, vattenexpanderande gummi som sväller vid kontakt med vatten och förhindrar inträngning av fukt. Den öppningsbara konstruktionen med stängningslist gör monteringen enkel och snabb – placera direkt på formstaget utan svällring UFO.

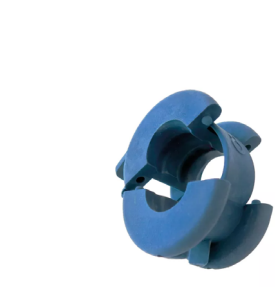
Fördelar:

- Enkel och snabb installation
- Ingen risk för vatteninträngning
- Anpassad för formstag Ø15 mm
- Öppningsbar design för flexibel montering
- Kan monteras efter formning
- Monteras utan Svällring

Teknisk data:

- Dimension: 15 mm
- Färg: Blå
- Material: Syntetiskt gummi (TPE)
- Vattentäthet: Upp till 6 bar

Artikelbenämning	Diameter (mm)	Artikelnummer
Svällring med låsband	15	Vid förfrågan



Formsättning & Betongkomplement

Formstag - tillbehör

Stopper Screw

Skruvad tätning för distanshål

Stopper Screw är en skruvad inner- eller yttertätning som ger ett tryckvatten- och gastätt avslut av formstagshål. Produkten kombinerar hög säkerhet med ett snyggt slutresultat och är enkel att montera med momentkontroll.

Fördelar:

- Tryckvattentät upp till 5 bar
- Gastät för maximal säkerhet
- Snabb installation med skruvdragare och momentverktyg
- Levereras komplett med bits i praktisk hink

Material:

- Skruv, mutter och tryckbricka: Rostfritt stål V2A
- Dichtgummi: Termoplastiskt elastomer
- Kralle: Polyoxymetylen

Tillbehör:

- Stopper Screw Moment Kit – innehåller momenthållare och 2 st TX20-bits
- Rengöringsborste (manuell eller maskin) – för rengöring av distanshylsor

Artikelbenämning	Spännvidd (mm)	Artikelnummer
Stopper Screw IN 17–19,5 mm	17–19,5	3000028596
Stopper Screw IN 19,5–22 mm	19,5–22	3000028553
Stopper Screw IN 21,5–23 mm	21,5–23	3000028554
Stopper Screw IN 22,3–25,4 mm	22,3–25,4	3000028555
Stopper Screw IN 25–28 mm	25–28	3000028556
Stopper Screw UT 17–19,5 mm	17–19,5	3000028558
Stopper Screw UT 19,5–22 mm	19,5–22	3000028560
Stopper Screw UT 21,5–23 mm	21,5–23	3000028559
Stopper Screw UT 22,3–25,4 mm	22,3–25,4	3000028561
Stopper Screw UT 25–28 mm	25–28	3000028557

Artikelbenämning	Artikelnummer
Stopper Moment Kit	3000028562
Stopper Borste Manuell	3000028563
Stopper Borste Maskin	3000028564



Stopper Tätningsplugg

Tätningsplugg med hög täthet för ankarhål

Stopper är en serie tätningspluggar med hög täthet för förslutning av ankarhål i formväggar av fibercement eller plast. Pluggarna är tillverkade av termoplastiskt elastomer (TPE) och ger en säker tätning mot vatten, gas och kemikalier. Perfekt för WU-betongkonstruktioner, korrosionsskydd och ett snyggt slutresultat.

Fördelar:

- Tätningsplugg med hög täthet – upp till 2 bar
- Motståndskraftig mot kemikalier, UV, ozon och radon
- Snabb och enkel montering – ingen efterbehandling krävs

Varianter:

- Stopper in 22 – för håldiameter 21,5–23 mm
- Stopper mini 22 – kompakt version för håldiameter 21,5–23 mm
- Stopper maxi 22 – konisk för grepp i koniska hål (21,5–23 mm)
- Stopper in 26 – för håldiameter 26 mm

Material:

- TPE (termoplastisk elastomer), betonggrå, hårdhet ca: 70 Shore A

Artikelbenämning	Spännvidd (mm)	Artikelnummer
Stopper standard 22	21,5–23	3000028565
Stopper mini 22	21,5–23	3000028566
Stopper maxi 22	21,5–23	3000028567
Stopper standard 26	26	3000028568



Formsättning & Betongkomplement

Formtillbehör

Enkel och säker fixering av foderrör

FIX 100 Formstöd

Formstöd med spikhål och adapter för skruvfäste. Används för att fixera foderrör med innerdiameter 99–104 mm och avloppsrör DN110 mot form. Kan monteras med FIX Magnet, skruvadapter eller spik. Ger stabil positionering under gjutning och enkel demontering efteråt.

- Material: POM (Polyoxymetylen)
- Passar rör: Ø 99–104 mm
- Montering: Magnet, skruv eller spik
- Finns i flera storlekar för olika behov: 80, 110, 150 och 200 mm.

FIX 125 Formstöd

Formstöd för foderrör med innerdiameter 124–129 mm och avloppsrör DN125. Monteras på form med magnet, skruvadapter eller spik. Integrerade markeringar gör positioneringen enkel. Efter gjutning tas stödet bort med FIX avdragningsverktyg.

- Material: POM (Polyoxymetylen)
- Passar rör: Ø 124–129 mm
- Montering: Magnet, skruv eller spik
- Finns i flera storlekar för olika behov: 80, 110, 150 och 200 mm.

Artikelbenämning	Förp. (st)	Artikelnummer
Fix Formstöd 80	25	3000028590
Fix Formstöd 100	25	3000028591
Fix Formstöd 110	25	3000028592
Fix Formstöd 125	25	3000028593
Fix Formstöd 150	25	3000028594
Fix Formstöd 200	25	3000028595

FIX Avdragningsverktyg

Specialverktyg för att dra ut FIX formstöd efter gjutning. Säker och snabb demontering utan skador på form eller rör.

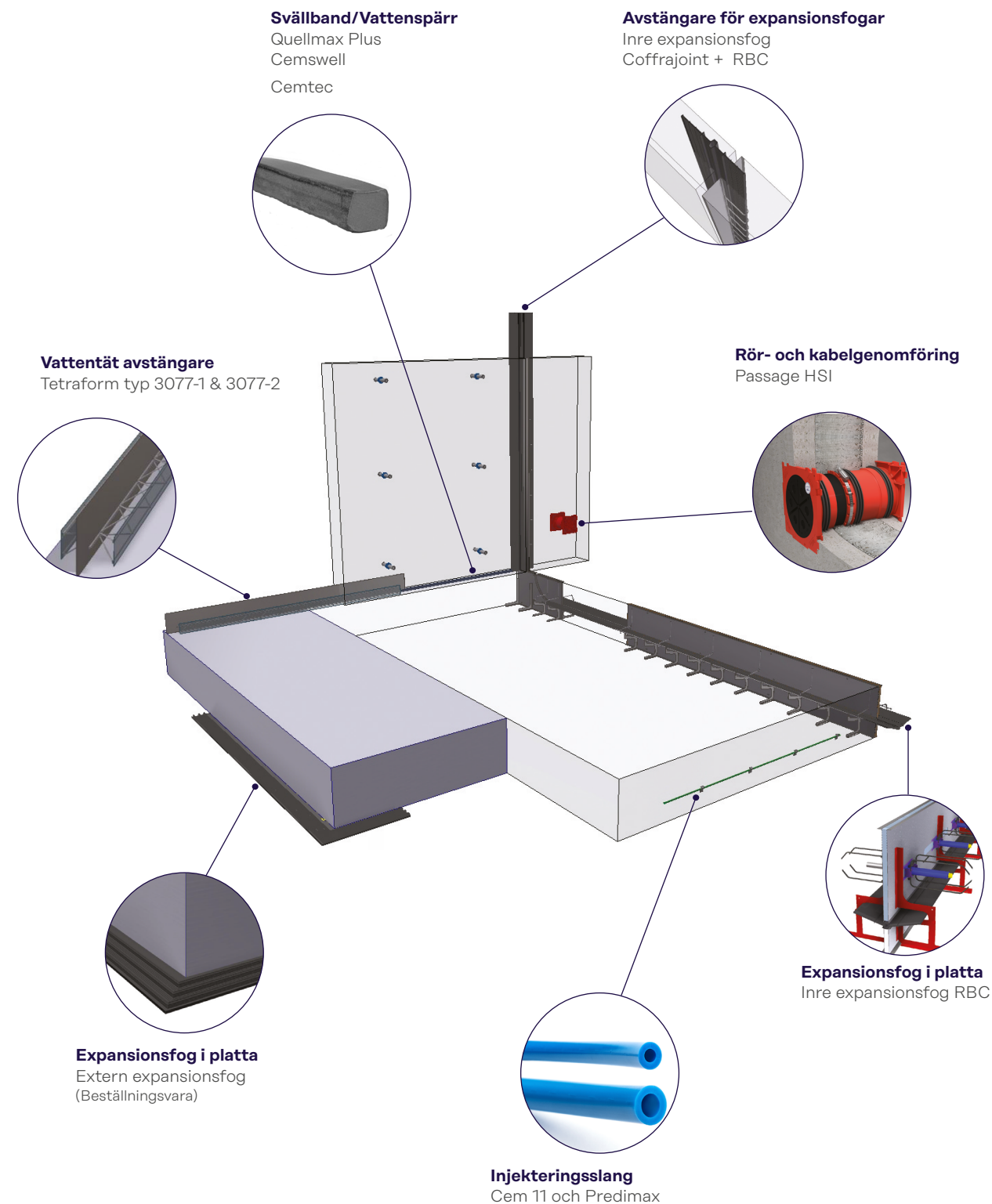
- Material: Stål
- Funktion: Ergonomiskt handtag för enkel borttagning



Vi levererar även rör i flera storlekar, diameter 50–800 mm och längder upp till 1200 mm

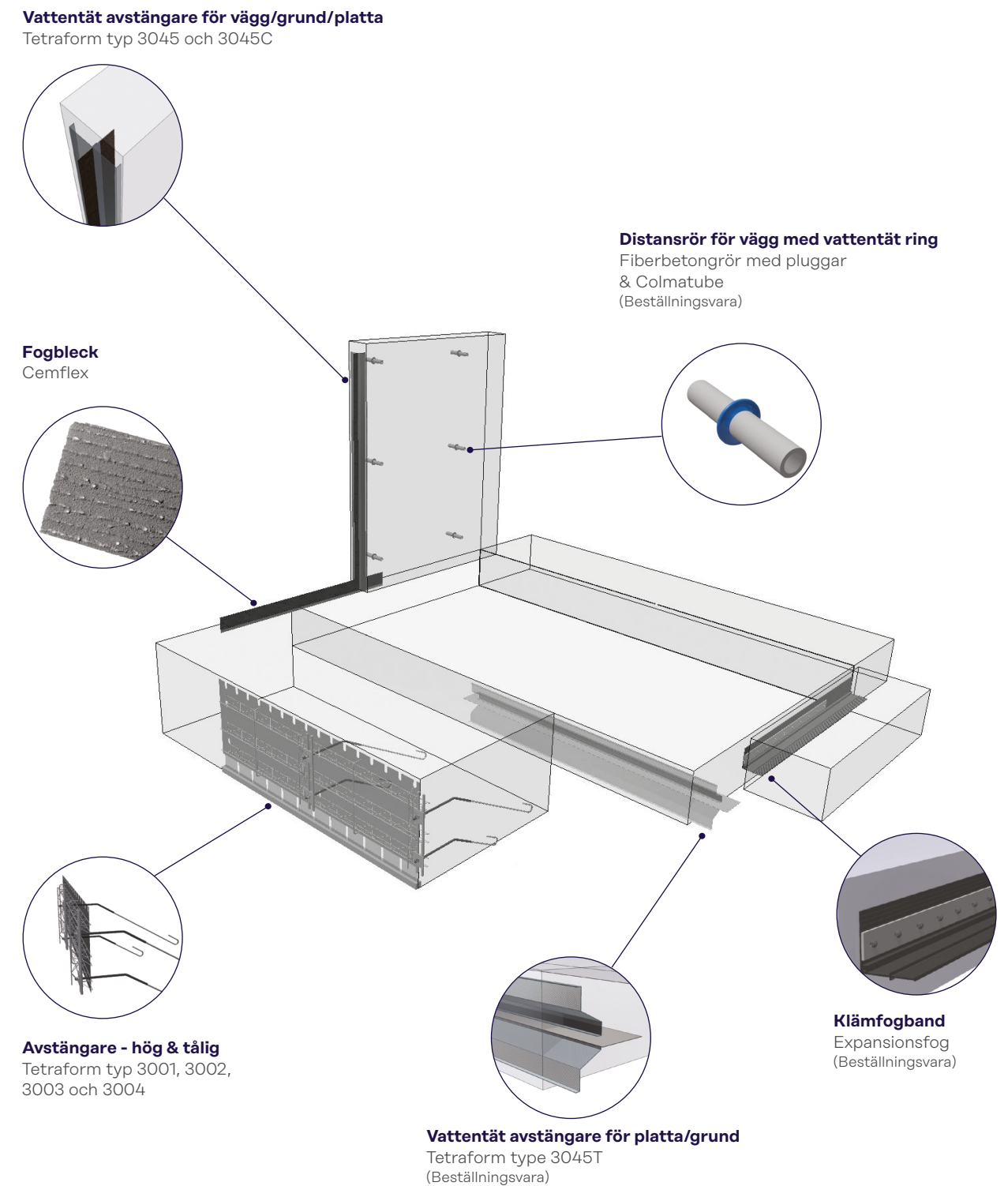
Formsättning & Betongkomplement

Tätninglösningar



Formsättning & Betongkomplement

Tätninglösningar



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätande membran

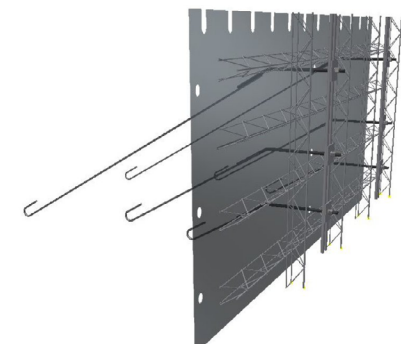
Tetraform - Avstängare

Byggnad med armerad betong kräver noggrann formsättning, vilket ofta försvåras av utskjutande armering och tätningslister. Detta ökar tidsåtgången för en kritisk arbetsmoment. Tetraform-systemet erbjuder en effektiv lösning enligt gällande standarder. Tetraform är kallvalsad, avfettad sträckmetall som ger en grov fog och bevarar betongens homogenitet, även vid självkompakterande betong.

Tetraform 3004–3005

Tetraform-systemet är en självbärande gjutstopppform för armerade betongkonstruktioner. Det eliminerar behovet av stag på plats och möjliggör snabb och effektiv montering även vid komplex armering. Systemet uppfyller gällande standarder och är redo att användas direkt.

- Stabil mot betongtryck – inga extra stag behövs.
- Snabb montering och stor tidsbesparing.
- Ingen rivning – permanent lösning.
- Kompatibel med Tetrafix-dragstänger.
- Förbättrad vidhäftning i konstruktionsfogen.

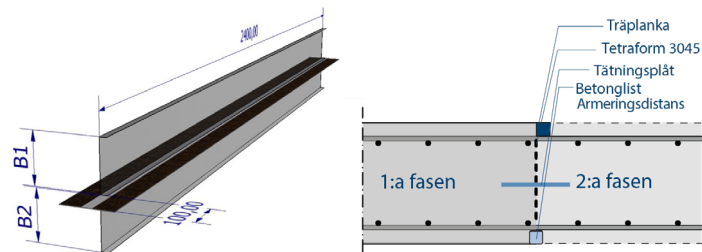


Tetraform 3045C (Cemflex)

Tetraform 3045C är en högkvalitativ, vattentät konstruktionsfog baserad på Tetraform 3001 eller 3002, svetsade på vardera sidan av ett Cemflex fogbleck. Tetraform 3045C-elementen är ingjutningsbara och skivorna är avsedda att överlappa varandra.

Tetraform finns i 2 varianter:

- Tetraform 3045C - För mark
- Tetraform 3045C5 - För vägg



Sträckmetall – stark, formbar och mångsidig

Förzinkad sträckmetall som är både stark och formbar. Plåten stansas samtidigt som den sträcks ut, vilket gör att plåten perforeras med jämna mellanrum.

Sträckmetall som gjutavstängare

Gjutning av betongplatta måste ofta ske i etapper. Gjutetapperna avgränsas med avstängare/sträckmetall för att betongen inte skall rinna okontrollerat. Gjutetappens snittyta får en struktur med god vidhäftning för angränsande gjutetapp. Sträckmetall är dessutom enkel att perforera med armering som måste skarvas till nästa gjutetapp.

Sträckmetall för ursparningar

Ibland måste man avgränsa ett område från betong vid gjutning, t.ex. för framtida rör genomföringar. Här passar sträckmetallen utmärkt, med sina unika egenskaper.

Sträckmetall som halkskydd

Den grova ytan och formbarheten, tillsammans med slitstyrkan, gör sträckmetall till ett utmärkt och billigt halkskydd på arbetsplatser. Passar trappor, byggställningar m.m.

Egenskaper

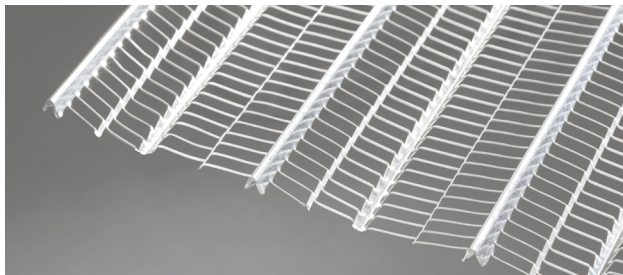
- Förzinkad sträckmetall
- Maskstorlek: 20 × 8 mm
- Armeringsjärn kan tryckas igenom för nästa gjutetapp
- Förpackning (st) 20 ark = 30 m²
- Förpackning (pall) 25 paket (500 ark) = 750 m²

Artikelbenämning	Dimensjon (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Sträckmetall	0,3 x 600 x 2500	20	3000024088

Andra varianter som beställningsvara

- Rib Lath Medium-Ribbed: Förlorad form för gjutfogar, bra vidhäftning och formbarhet.
- Rib Lath High-Ribbed: Extra stabil, ribbhöjd ca 21 mm, för starka fogar mellan betongsegment.
- Flat-Ribbed Lath: Klassisk variant för puts- och lättkonstruktioner.
- Hy-Rib Mesh: Permanent formverk med V-ribbor, idealisk för väggar och plattor.
- Stremaform®: Prefabricerade element med expanderad metall och integrerad armering för arbetsfogar.

Dessa varianter finns i olika längder, ribbhöjder och tjocklekar, och kan anpassas efter projektets behov.



Formsättning & Betongkomplement

Formning och tätning av fogar

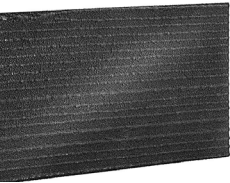
Fogleck BPA-Cemflex

Fogleck för tätning mellan bottenplatta och vägg samt mellan väggar. Monteras i samband med armering och tätar aktivt vid kontakt med vatten. Levereras i lådor om 50 fogleck. Vid köp av en låda ingår 50 st FBK-klämmor för enkel montering

- Tätning utan lim eller skyddsfolie
- Temperaturtålig och formbar
- Aktiv tätning upp till 8 bar
- Monteras med FBS-spänne och FBK-klämma
- Rekommendation: 2 FBK per löpmeter
- ETA-godkänd

Artikelbenämning	Höjd x Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
BPA-CEMflex® VB 150 Fogleck	150 x 2000	50	3000025335
BPA-CEMflex® VB 100 Fogleck	100 x 2000	50	3000028699
BPA-CEMflex® NG / L-Form	30/120 x 2000	50	3000028700

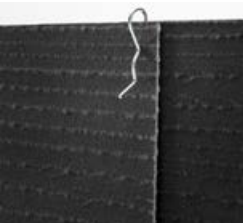
Artikelbenämning	Höjd x Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
BPA-CEMflex® Klämplatta		30	3000028701
BPA-CEMflex® Klämma		50	3000025336
BPA-CEMflex® Omega Fäste		100	3000025342



BPA-CEMflex® - Fogleck



BPA-CEMflex® - Klämplatta

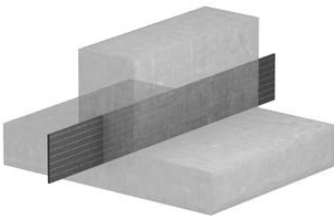


BPA-CEMflex® Klämma

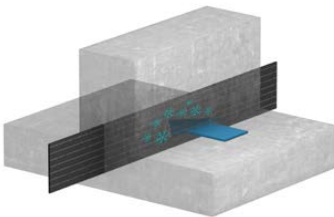


BPA-CEMflex® Omega Fäste

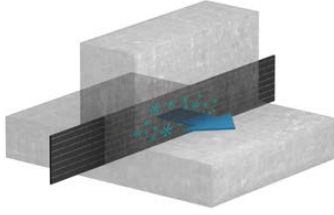
BPA-CEMflex® Fäste



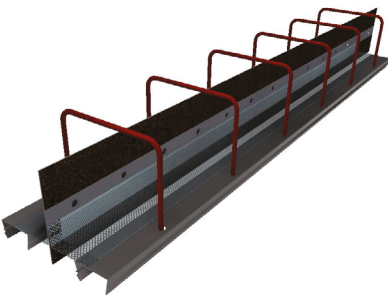
Cemflex appliceras i mitten längs med och vinkelrätt mot konstruktionsfogen.



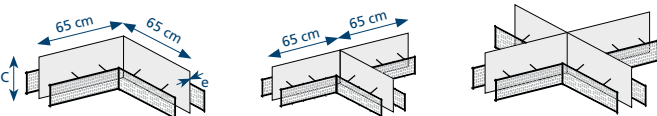
Den färska betongen aktiverar beläggningen, som expanderar och tätar fogen genom att tränga in i sprickor och stoppa vattenflöde.



Denna process är en reaktiv process varje gång vatten eller fukt kommer i kontakt med beläggningen under konstruktionens livstid och återupprepar tätningsprocessen.



Cemflexplåt kan också kombineras med vår Plakabox typ DX, när det gäller skarvade fogar som kräver tätning.



Formsättning & Betongkomplement

Tätning av betongkonstruktioner

Fogleck VB (polymer)

Fogleck i rulle för vattentätning av betongkonstruktionsskarvar. Polymerbelagd för säker och permanent tätning mot tryckande och icke-tryckande vatten. Levereras i kartong för enkel hantering på byggarbetsplatsen.

Egenskaper:

- Material: Galvaniserat stål (St 37) med specialbeläggning.
- Vattentäthet: Upp till 8 bar (80 m vattenpelare).
- Temperaturtålighet: -20 °C till +90 °C.
- Förvaring: Torrt, skyddat från direkt solljus.

Varianter:

- 160 VB1 – En sida helt belagd, höjd 160 mm, längd 20 m.
- 160 VB2 – Båda sidor helt belagda, höjd 160 mm, längd 20.
- 120 VB1 – En sida helt belagd, höjd 120 mm, längd 20 m.
- 120 VB2 – Båda sidor helt belagda, höjd 120 mm, längd 20 m.

Fördelar:

- Hög tryckvattentäthet.
- Enkel installation oberoende av väder.
- Reducerar antalet skarvar tack vare rullformatet.

Artikelbenämning	Höjd (mm)	Längd (m)	Förp (Rulle per pall)	Artikelnummer
VB1 - 160	160	20	36	3000028576
VB2 - 160	160	20	36	3000028577
VB1 - 120	120	20	48	3000028578
VB2 - 120	120	20	48	3000028579

30st omega byglar är inkluderade med varje rulle och 2st fixeringclips



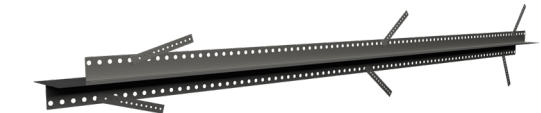
Sprickanvisare VB vägg (polymer)

Sprickanvisare VB vägg SRF 125 Multi är en specialprofil som används för att styra och täta krympsprickor i platsgjutna betongväggar. Produkten är utformad för att skapa en definierad svaghetszon i betongen, vilket gör att sprickan uppstår där profilen är placerad – och därmed kan tätas effektivt

Egenskaper:

- Material: Polymer med dubbelsidig beläggning.
- Syfte: Skapar kontrollerad sprickzon och tätar mot vatten
- Vattentäthet: Klarar vattentryck upp till 6 bar (≈ 60 mVp).

Artikelbenämning	Höjd (mm)	Längd (m)	Artikelnummer
Sprickanvisare (vb) vägg	125	2,5	3000028573



Anslutningsklämma VB -> Fogband

Anslutningsklämma VB är ett praktiskt set för att skapa en säker och tät övergång mellan fogleck och fogband i betongkonstruktioner. Produkten används vid gjutning för att garantera kontinuitet i tätningen och förhindra vatteninträngning.

Egenskaper:

- Material: Förzinkat stål med hög korrosionsbeständighet
- Funktion: Kopplar fogleck till fogband.
- Montering: Fästs på fogleck, klämmer fast fogband.
- Förpackning: **Levereras som set om 2 anslutningar**

Artikelbenämning	Längd (mm)	Förp.st	Artikelnummer
Anslutningsklämma	160	2	3000028575



Formsättning & Betongkomplement

Butyltejp

Butyltejp är en självhäftande tätningstejp av butylgummi, speciellt utvecklad för att säkra och täta skarvar vid fogleck, plåtar och avstängare. Produkten ger en långvarig och flexibel tätning som motstår vatteninträngning och temperaturvariationer.

Egenskaper:

- Material: Butylgummi, svart.
- Mått: 38 mm x 10 m, ca 1,5 mm tjock.
- Funktion: Självhäftande, elastisk, åldringsbeständig.
- Antal/förpackning: 10st

Artikelbenämning	Bredd (mm)	Längd (m)	Artikelnummer
Butyltejp	38	10	3000028574



RONDO Standard | Tätkragar

RONDO tätkrage är en pålitlig lösning för att täta övergången mellan rör och betong, både för släta och korrugerade rör. Produkten förhindrar inträngning av vatten under tryck samt skyddar mot radonläckage.

Egenskaper:

- Effektiv tätning vid rörgenomföringar i betongkonstruktioner
- Passar släta och korrugerade rör
- Skyddar mot vatten under tryck och radon
- Levereras komplett med fästband – redo för montering

Artikelbenämning	Ytterdiameter (Ø)	Artikelnummer
RO25	25	3000028580
RO 32	31-32	3000028581
RO 50	48-53	3000028582
RO 75	72-80	3000028583
RO 90	87-92	3000028584
RO 110	107-115	3000028585
RO 125	123-130	3000028586
RO 160	157-166	3000028587
RO 200	197-207	3000028588
RO 250	245-260	3000028589



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätning av betongkonstruktioner

Fogband

Fogband Elastomer Typ A – DIN 7865

Fogband Typ A är ett elastomertätband tillverkat enligt DIN 7865 del 1 och 2. Det används för tätning av utvändiga arbetsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för högt vattentryck.

Produkten är tillverkad av EPDM- eller SBR-gummi och erbjuder hög flexibilitet och lång livslängd. Den är motståndskraftig mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen, vilket gör den idealisk för krävande miljöer.

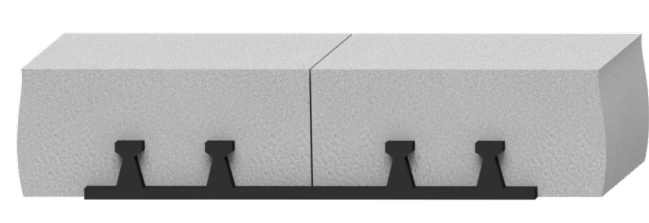
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Lämplig för konstruktioner med högt vattentryck
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av fogar i betongkonstruktioner
- Utvändiga arbetsfogar vid platsgjuten betong
- Kommersiella byggnader och källare
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk

Artikelbenämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Artikelnummer
Fogband Elastomer A 250	25	250	3000028645
Fogband Elastomer A 350	25	350	3000028646
Fogband Elastomer A 500	25	500	3000028647



Fogband Elastomer Typ AM – DIN 7865

Fogband Typ AM är ett elastomertätband med mittkanal, tillverkat enligt DIN 7865 del 1 och 2. Det används för tätning av utvändiga expansionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för högt vattentryck och rörelser.

Produkten är tillverkad av EPDM- eller SBR-gummi och erbjuder hög flexibilitet, lång livslängd och motståndskraft mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen. Den är särskilt anpassad för konstruktioner med stora sättningar och rörelser.

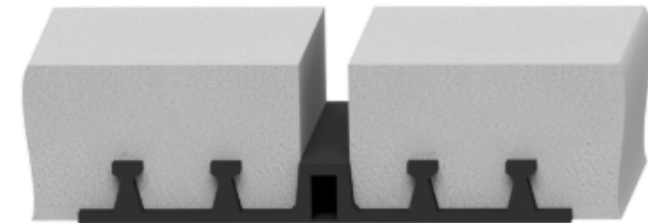
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Lämplig för konstruktioner med högt vattentryck
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av expansionsfogar i betongkonstruktioner
- Utvändiga fogar vid platsgjuten betong
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk
- Parkeringsgarage under mark

Artikelbenämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Artikelnummer
Fogband Elastomer AM 250	25	250	3000028648
Fogband Elastomer AM 350	25	350	3000028649
Fogband Elastomer AM 500	25	500	3000028650



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätning av betongkonstruktioner

Fogband Elastomer Typ F – DIN 7865

Fogband Typ F är ett invändigt elastomertätband tillverkat enligt DIN 7865 del 1 och 2. Det används för tätning av arbetsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för högt vattentryck.

Produkten är tillverkad av EPDM- eller SBR-gummi och erbjuder hög flexibilitet, lång livslängd och motståndskraft mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen. Den är särskilt anpassad för konstruktioner med höga krav på täthet och hållbarhet.

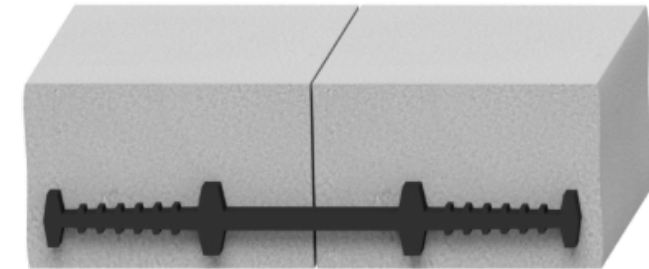
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Lämplig för konstruktioner med högt vattentryck
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av invändiga arbetsfogar i betongkonstruktioner
- Platsgjuten betong i vattentäta konstruktioner
- Kommersiella byggnader och källare
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk

Artikelbenämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Artikelnummer
Fogband Elastomer F 200	25	200	3000028651
Fogband Elastomer F 250	25	250	3000028652
Fogband Elastomer F 300	25	300	3000028653
Fogband Elastomer F 350-2	25	350	3000028654



Fogband Elastomer Typ FAE – DIN 7865

Fogband Typ FAE är en elastomerprofil tillverkad enligt DIN 7865 del 1 och 2. Den används som lockfog (capping joint) för att skydda och bibehålla funktionen hos expansionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner med stora rörelser och högt vattentryck.

Produkten är tillverkad av EPDM-gummi och erbjuder hög flexibilitet, lång livslängd och motståndskraft mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen. Den är särskilt anpassad för konstruktioner med höga krav på täthet och rörelseupptagning.

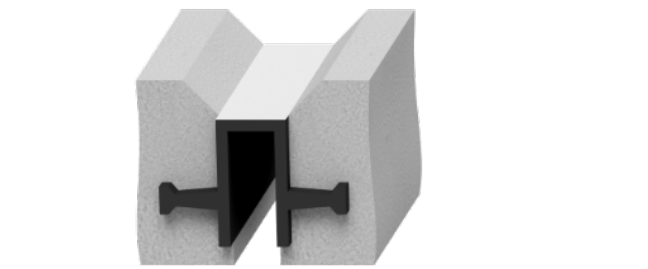
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- För konstruktioner med vattentryck och rörelser
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av expansionsfogar i betong
- Platsgjuten betong i vattentäta konstruktioner
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk
- Parkeringsgarage under mark

Artikelbenämning	Längd (m)	Artikelnummer
Fogband Elastomer FAE 50	25	3000028655
Fogband Elastomer FAE 50/2	25	3000028656
Fogband Elastomer FAE 70	25	3000028657
Fogband Elastomer FAE 7/4	25	3000028658
Fogband Elastomer FAE 7/5	25	3000028659
Fogband Elastomer FAE 100	25	3000028660
Fogband Elastomer FAE 150	25	3000028661



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätning av betongkonstruktioner

Fogband Elastomer Typ FM – DIN 7865

Fogband Typ FM är ett invändigt elastomertätband med mittkanal, tillverkat enligt DIN 7865 del 1 och 2. Det används för tätning av expansionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för högt vattentryck och rörelser.

Produkten är tillverkad av EPDM- eller SBR-gummi och erbjuder hög flexibilitet, lång livslängd och motståndskraft mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen. Den är särskilt anpassad för konstruktioner med stora sättningar och höga krav på täthet.

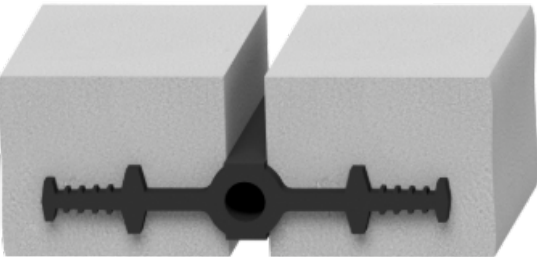
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Lämplig för konstruktioner med vattentryck och rörelser
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av expansionsfogar i betong
- Platsgjuten betong i vattentäta konstruktioner
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk
- Parkeringsgarage under mark

Artikelbenämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Artikelnummer
Fogband Elastomer FM 250	25	250	3000028662
Fogband Elastomer FM 300	25	300	3000028663
Fogband Elastomer FM 350	25	350	3000028664
Fogband Elastomer FM 400	25	400	3000028665
Fogband Elastomer FM 500	25	500	3000028666



Fogband Elastomer Typ FMS – DIN 7865

Fogband Typ FMS är ett invändigt elastomertätband med förstärkt mittsektion, tillverkat enligt DIN 7865 del 1 och 2. Det används för tätning av expansionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för högt vattentryck och stora rörelser.

Produkten är tillverkad av EPDM- eller SBR-gummi och erbjuder hög flexibilitet, lång livslängd och motståndskraft mot aggressiva ämnen, kemikalier och bitumen. Den är särskilt anpassad för konstruktioner med höga krav på täthet och rörelseupptagning.

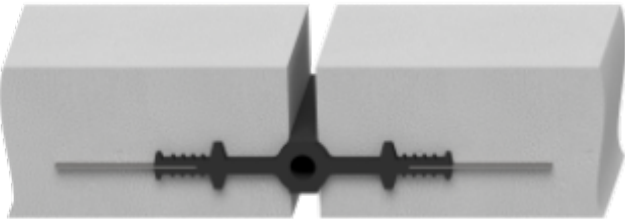
Fördelar:

- Hög draghållfasthet och förlängning vid brott
- Permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Lämplig för konstruktioner med vattentryck och rörelser
- Motståndskraftig mot kemikalier och bitumen
- Stumfogar kan vulkaniseras direkt på plats

Användningsområden:

- Tätning av expansionsfogar i betong
- Platsgjuten betong i vattentäta konstruktioner
- Järnväg, broar och tunnlar
- Vatten- och reningsverk
- Parkeringsgarage under mark

Artikelbenämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Artikelnummer
Fogband Elastomer FMS 350	25	350	3000028667
Fogband Elastomer FMS 400	25	400	3000028668
Fogband Elastomer FMS 500	25	500	3000028669



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätning av betongkonstruktioner

Plaka Coffrajoint CJ1 – Expansionsfogselement

Plaka Coffrajoint CJ1 är ett formelement som underlättar monteringen av ett inre expansionsmembran. Det används vid betongavbrott i plattor där expansionsfogen måste vara vattentät och ger en säker och exakt lösning för tätning.

Användningsområden:

Systemet är idealiskt vid konstruktioner med expansionsfogar i betongplattor eller väggar. Coffrajoint CJ1 skapar en definierad fog och integrerar utrymme för vattenstopp, vilket säkerställer långvarig täthet.

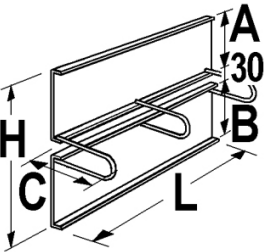
Egenskaper:

- Formelement i förzinkad stålplåt
- Integrerad hållare för vattenstopp
- Enkel installation i samband med armering
- Ger en ren och exakt foglinje

Fördelar:

- Snabb och säker montering
- Kombinerar form och tätning i ett system
- Robust konstruktion för lång livslängd

Dimensioner		
C	L	H
70 mm	3 m	H = A + B + 30mm
100 mm	3 m	
150 mm	3 m	
240 mm	3 m	



Formsättning & Betongkomplement

Vattentätning av betongkonstruktioner

MASTER-RING | Multi

MASTER-RING Multi är en vattentät genomföring för betongkonstruktioner som erbjuder maximal flexibilitet. Tack vare den innovativa "onion ring"-teknologin kan samma ring anpassas för många olika rördimensioner. Detta gör produkten idealisk för projekt där rörstorlekar varierar – du behöver bara en lösning istället för flera.

Egenskaper:

- Vattentät tätning för rörgenomföringar
- Passar många olika rörstorlekar i ett och samma element
- Enkel installation utan specialverktyg
- Robust konstruktion för lång livslängd

Användningsområden:

För genomföringar i väggar och golv där flera olika rörstorlekar kan förekomma.

Dimensioner och rörintervall::

- Ø 100 mm – för rör ca 18–61 mm
- Ø 150 mm – med "onion ring"-teknologi
- Ø 200 mm – med "onion ring"-teknologi
- Ø 250 mm – med "onion ring"-teknologi

Beställningsvara – kontakta oss för minsta orderkvantitet och leveranstid.

	Multi Ø 100 mm Art. 3000028569	Multi Ø 150 mm Art. 3000028570	Multi Ø 200 mm Art. 3000028571	Multi Ø 250 mm Art. 3000028572
Utan lock	18 - 20 mm	62 - 64 mm	108 - 110 mm	158 - 160 mm
Ring 1	21 - 25 mm	74 - 76 mm	123 - 125 mm	168 - 170 mm
Ring 2	26 - 30 mm	88 - 90 mm	138 - 140 mm	178 - 180 mm
Ring 3	31 - 35 mm	108 - 110 mm	158 - 160 mm	198 - 200 mm
Ring 4	36 - 40 mm			208 - 210 mm
Ring 5	41 - 45 mm			
Ring 6	46 - 50 mm			
Ring 7	51 - 55 mm			
Ring 8	56 - 60 mm			
Ring 9	61 - 65 mm			



Ø 100



Ø 150



Ø 200



Ø 250



Formsättning & Betongkomplement

Vinterprodukter

Vinterprodukter

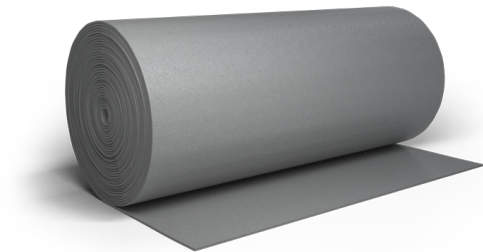
Betongtäckmatta – Effektivt skydd vid gjutning

Betongtäckmattan är utvecklad för att skydda nygjuten betong mot kyla och frost, samtidigt som den bevarar värmen för optimal härdning. Den är tillverkad av oförnätad, CFC- och HCFC-fri expanderad polyeten med slutna, luftfyllda celler, vilket gör den lätt, flexibel och återanvändbar. Tack vare låg vattenabsorption kan mattan läggas direkt på betongen utan att fastna och tas enkelt bort efter härdning.

Fördelar:

- Skyddar mot frost och för snabb värmeavgivning
- Energisparande vid vintergjutning
- Hög resistens mot oljor, lösningsmedel och kemikalier
- Lätt, flexibel och återanvändbar
- 100 % återvinningsbar

Artikelbenämning	Mått (mm)	Artikelnummer
Betongtäckmatta 2000	2000 mm x 50 m	3000028343



Tjältiningsmatta

Tjältiningsmattan används för att tina frusen mark, sand eller grus inför grävning eller gjutning. Mattan ger effektiv värme och är enkel att placera direkt på ytan.

Egenskaper:

- Hög värmeeffekt för snabb upptining
- Flexibel och lätt att hantera
- Kan användas på olika underlag



Artikelbenämning	Bredd (m)	Längd (m)	Effekt (W)	Artikelnummer
Tjältiningsmatta	1	3	1000	

Betonghärdningskabel

Betonghärdningskabel används för att hålla betongen frostfri och säkerställa korrekt härdning vid låga temperaturer. Kabeln ger jämn värme direkt i betongen och minskar risken för sprickbildning och försämrad hållfasthet.

Egenskaper:

- Snabb och enkel installation
- Ger jämn värmefördelning i betongen



Artikelbenämning	Längd (mm)	Effekt (W)	Artikelnummer
Betonghärdningskabel - 3,3	3,3	130	
Betonghärdningskabel - 10	10	380	
Betonghärdningskabel - 20	20	735	
Betonghärdningskabel - 35	35	1400	
Betonghärdningskabel - 55	55	2200	
Betonghärdningskabel - 85	85	3500	

Seriekopplingsadapter

Seriekopplingsadaptern gör det möjligt att koppla ihop flera betonghärdningskablar i serie, vilket ger flexibilitet vid större gjuttor.

Endast lika långa betonghärdningskablar får kopplas samman med seriekopplingsadaptern och ger då 25% av den totala effekten.



Artikelbenämning	Artikelnummer
Seriekopplingsadapter	

Formsättning & Betongkomplement

Formtillbehör

BULO-stöd för avdragsbanor

- Banstödet används för att gjuta plana valv på bjälklag eller mjuka underlag. Den består av tre delar; fot, skruv och bygel. Steglös justering sker genom stödets skruvar.
- Stöden placeras i rak linje med 0,75-1,5 m mellanrum. Därefter läggs avdragsbanan parallellt på lämpligt avstånd. Efter utläggning av armering monteras skruv och bygel, avdragsbanans rör läggs i och finjustering görs.
- BULO-stödet finns för de flesta typer av banor, både för tjocka valv och tunnskiktsgjutning, med olika typer av byglar.
- Hårt underlag: F60.
- Mjukt underlag: FP47.
- Eldosclips är ett fäste för eldosor: Clipset används i kombination med BULO-stödet, för att fixera eldosor som ska monteras uppåt i form.



BULO Skruv
S4 och S14



BULO Bygel
Rund och rektangulär



BULO Fot
Normal F60



BULO F60 + S10 + RB40



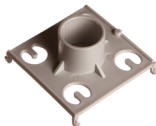
Gängad muff
m/krage GMK45



Skarvmuff
SM20



BULO Fot
Bottenplatta FP47



Eldosfäste

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
S4	L = 40	250	Skruv	3000024924
S7	70	250	Skruv	3000024926
S10	100	250	Skruv	3000024927
S14	140	250	Skruv	3000024928
S18	180	250	Skruv	3000024929
S22	220	250	Skruv	3000024930

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
EB25	B = Ø1	250	Rund bygel	3000024918

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
RB30	B = 30	250	Rektangulär bygel	3000024935
RB40	40	250	Rektangulär bygel	3000024936
RB50	50	250	Rektangulär bygel	3000024938
RB55	55	250	Bygel betongbana	3000024939
RB100*	100	250	Bygel betongbana	3000024940
RB45	45	250	Bygel stålbana	3000024937

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
F60	H = 60	125	Fot normal	3000024919

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
FP30	H = 30	125	Fot bottenplatta	3000024920
FP47	47	65	Fot bottenplatta	3000024921

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
GMK 30 (1)	30	250	Gängad muff/krage	
GMK 45 (1)	45	250	Gängad muff/krage	

Kod	Mått (mm)	Förp. (st)	Beskrivning	Artikelnummer
Dosclips		250	Eldosfäste	3000024917

(1) Borrhål Ø 28 mm. F60 = hårt underlag FP30/47 = mjukt underlag

*Beställningsvara, fråga efter minsta orderkvantitet och leveranstid vid beställning.

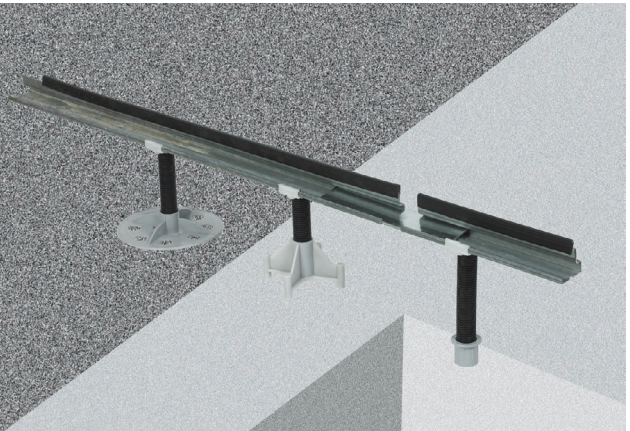
Formsättning & Betongkomplement

Formtillbehör

Avdragsbana Plåt

- Plåtbanan är en profil i galvaniserad plåt med 1,25 mm tjocklek, den ger en snygg och skarp fogkant.
- Vid gjutning sitter en plastlist på plåten, som tas bort efter första kapningen.
- Kan förlängas genom tillbehöret skarvplåt

Artikelbenämning	Höjd x Längd (mm)	Tjocklek (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Avdragsbana AB 30	30x4000	1,25	1	3000024932
Skarvplåt AB			1	3000024934



Ljudfog TF

Ljudfog TF är ett färdigmonterat foglelement som används för att skapa isolerade gjutfogar i betongkonstruktioner, exempelvis bottenplattor. Elementet gör det möjligt att gjuta två separata betongsektioner samtidigt och ger en ren och stabil fog.

Egenskaper och fördelar:

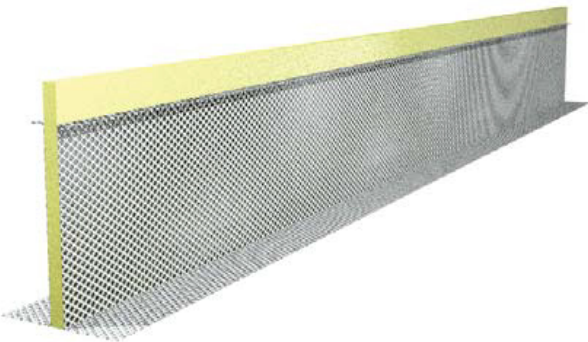
- Enkel och snabb installation – sparar tid och kostnader
- Integrerad fogisolering för optimal värme- och ljuddämpning
- Stabil konstruktion av finmaskig sträckmetall
- Isolering av XPS eller mineralull

Användning:

- Använd skyddshandskar vid montering

Dimensioner:

- Elementlängd: 2250 mm
- Installationshöjd: 100–500 mm
- Isoleringstjocklek: 20 mm



Produkten säljs endast vid förfrågan.
Kontakta oss för pris.

Formsättning & Betongkomplement

Armering och anslutning

Tråd, klämmor och kontaktplattor

Sortimentet innehåller produkter som gör arbetet enklare och konstruktionen mer hållbar. Det omfattar tråd och linor för armering, klämmor för snabb och säker anslutning samt kontaktplattor för tillförlitlig jordning.

Produkterna är framtagna för att spara tid, ge stabilitet och skapa funktionella lösningar på byggarbetsplatsen – från armering till anslutning och jordning.

- Tråd & linor – För stabil förbindning och flexibel armering.
- Multiklämma – Snabb och säker anslutning av flera ledare.
- Diagonalklämma – Fixering av diagonaler.
- Kontaktplatta – Tillförlitlig jordning för långvarig säkerhet.

Tråd enligt SS-EN 50164-2, massiv. 8 mm Ø = 50 mm2, 10 mm Ø = 78 mm2

Artikelbenämning	Mått (mm)	Vikt/förp (kg)	Förp. (m)	Artikelnummer
Stål/varmförzinkat Z350	Ø8	40	100	
Stål/varmförzinkat Z350	Ø8	20	50	
Stål/varmförzinkat Z350	Ø10	20	30	
Stål/varmförzinkat Z350	Ø10	50	80	



Multiklämma, för anslutning av ø 8-10 mm lina mot armering.

Artikelbenämning	Armering (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Stål/förzinkat	ø 8-10	100	
Stål/förzinkat	ø 12	75	
Stål/förzinkat	ø 16	50	



Materielåtgång för potentialutjämning av bottenplatta. Kan variera beroende på dimension på armering, storlek på armeringsmattor mm.

Area (m2)	Meter tråd	Antal multiklämmor	Antal kontaktplattor
150-200	PUS-Paket komplett med lina, 30 klämmor och kontaktplatta		
300	100	75	1
600	200	150	2
900	300	225	3
1200	400	300	4
1500	500	375	5
2000	700	500	7
3000	1000	750	10

Diagonalklämma – Snabb anslutning av lina (rund eller platt) mot armering.

Artikelbenämning	Passar		Förp.	Artikelnummer
	Armering (mm)	Plattjärn/lina (mm)		
Stål/varmförzinkat	ø 10 - 20	ø 8-10 mm och eller pl. 30 / 40	25	
Stål/varmförzinkat	ø 20 - 40	ø 8-10 mm och eller pl. 30 / 40	25	



Kontaktplatta, för anslutning av jord, armering och avledare.

Artikelbenämning	Förp.	Artikelnummer
Kontaktplatta Ø 80 mm rostfri V4A, 200 mm lång Ø 10 mm anslutningsgånga M10/M12	1	



Formsättning & Betongkomplement

Armering och anslutning



Skarv av linan görs med multiklämma. Ovan visas ett exempel.



Genom kantbalken monteras kontaktplatta. Alternativt monteras kontaktplattan uppåt.



Montage av kontaktplatta uppåt. Monteras i höjd med tänkt gjutning. I anslutning till Elcentral eller där jordpunkt önskas.

Formsättning & Betongkomplement

Tätning av gjutfogar

Tätning av gjutfogar

BPA-Quellmax®-Plus

BPA-Quellmax®-Plus är svällbara bentonitband som används för vattentätning av vertikala och horisontella konstruktionsfogar, särskilt sådana med komplicerade geometriska fogformer.

BPA-Quellmax® är ett bentonitband för tätning av konstruktionsfogar som ständigt eller tillfälligt utsätts för vatten.

Bentonibandet har en stark, snabb och pålitlig svällningsprestanda. BPA-Quellmax® består av bentonit inbäddad i en matris av högmolekylärt butylgummi, samt speciella fyllmedel och kristallina tillsatsmedel. BPA-Quellmax består till största delen av bentonit, en naturlig keramiklera. Bentonit har egenskapen att snabbt öka sin volym genom svällning när den kommer i kontakt med vatten.

BPA-Quellmax® är testad och godkänd upp till sju bars vattentryck, samt även för användning i växlande vattennivåer.

Artikelbenämning	Mått	Förp (Meter)	Förp (Kartong)	Förp (Pall)	Artikelnummer
Quellmax® Plus	18 x 24mm	6 x 5m	30m	900m	3000026629
Bentonitbandsgaller	24 x 18mm	1 m	30m		3000025338



Fästning sker med Bentonitbandsgaller eller alternativt med CEM 805 fogmassa.

BPA-CEMswell®

BPA-CEMswell® är en expanderande fogtättningsprofil som sväller vid kontakt med vatten, samtidigt som den förblir dimensionsstabil. Används främst för tätning av fogar i prefabricerade betongelement vid byggande av källare, tunnlar och gruvschakt. I sin runda form kan BPA-CEMswell® användas för att framgångsrikt täta hål för fästbultar.

BPA-CEMswell® har utvecklats för framgångsrik tätning av fogar med ett vattentryck på upp till fem bar. BPA-CEMswell® finns i olika standardstorlekar men kan också extruderas i alla användardefinierade former och storlekar.

BPA-CEMswell® är en extruderad TPE-baserad legering tillverkad av gummi, hydrofila hartser, polyeten, kisel och speciella tillsatser. Vid kontakt med vatten kan den svälla upp till fyra gånger sin egen volym, under begränsade förhållanden kommer den att forma sig efter de omgivande ytorna och bilda en vattentät tätning.

Tätningseffekten uppnås genom det svällande trycket även om de omgivande ytorna är skrovliga, och fogspalterna som skall fyllas, är av ojämn storlek. BPA-CEMswell® kan utföra flera svällningscykler.

BPA-CEMswell® är godkänd för användning i avloppsvatten, slam och stallgödsel.

Artikelbenämning	Mått	Förp	Artikelnummer
BPA-CEMswell	18 x 7mm	72m	3000028705
BPA-CEMswell	23 x 15mm	30m	3000026627
BPA-CEMswell	Ø = 23mm	20m	3000028706



Formsättning & Betongkomplement

Tätning av betongkonstruktioner

BPA-CEMtec

CEMtec® är avsedd att användas med färsk betong under hydratiserings- och härdningsprocessen. CEMtec® är en icke-svällande tätningslist som är speciellt utformad för att ge en permanent, vattentät tätning mellan konstruktionsfogar och förutbestämda sprickfogar i betongkonstruktioner.

Artikelbenämning	Mått	Förp	Artikelnummer
CEMtec tätband	15x40mm	4st x 7m	3000026625



CEMtopaste - Bentonitpasta

CEMtopaste är en aktiverbar mineralbentonitpasta tillverkad av utvalda råa leror med höga svällningsegenskaper och lång livslängd.

Användningsområden

Vattentätning och skydd av betongytor i kontakt med markjord i allmän byggkonstruktion, tunnelkonstruktion och strukturell konstruktion

Artikelbenämning	Innehåll	Artikelnummer
CEMtopaste tätningsmassa	25kg	3000026979



BPA-CEM 805

BPA-CEM 805 är ett luktfritt enkomponentslim/ tätningsmedel som reagerar på luftfuktighet och bildar en elastisk tätning av vulkaniserat gummi. Fri från lösningsmedel, silikoner och isocyanater. Neutral härdning, kompatibel med färger och utmärkt kemisk beständighet.

CEM805 Montagelim

Enkomponentslim för montering av tätband och profiler. Stark vidhäftning på betong och stål, enkel applicering.

Artikelbenämning	Storlek	Artikelnummer
CEM 805 Montagelim 600 ml	600ml = 1st	3000026634
CEM 805 Montagelim 290 ml	290ml = 1st	3000026635

CEM 805 Svällande fogmassa Active

Hydrofilisk, svällande fogmassa som aktiveras vid kontakt med vatten. Ger extra vattentätning i kritiska fogar.

Artikelbenämning	Storlek	Artikelnummer
CEM 805 Svällande fogmassa Active	310ml = 1st	3000027235



BPA-CEMstar

CEMstar® är en flytande tätningsmassa, bestående av en komponent, som bildar ett högpresterande elastomeriskt vattentätt membran. CEMstar® kan användas för att skydda och förnya en mängd olika material, t.ex. betong, bituminösa och mineraliska ytor, PVC, metall, sten och trä.

Artikelbenämning	Innehåll	Enhet	Artikelnummer
CEMstar tätningsmassa	15kg+5l	20kg = 1st	3000026639



Formsättning & Betongkomplement

Tätning av betongkonstruktioner

Tätning av betongkonstruktioner

BPA-Silverseal

BPA-SilverSeal är ett tätskiktssystem för användning i alla typer av vattentättningsapplikationer. BPA-SilverSeal är en nålstansad fiberduk, impregnerad med vattenabsorberande och vattensvällande polymer, kombinerat med ett PE-membran med hög densitet.

BPA-SilverSeal är ett välbeprövat dubbeltätningssystem. De unika tätningsegenskaperna hos BPA-SilverSeal uppnås genom två funktioner; den första tätningsfunktionen ligger i PE-membranet med hög densitet, den andra tätningsfunktionen aktiveras endast om membranet skadas och det inkommande vattnet aktiverar den svällande non-woven geotextilen. Om vatten tränger in i membranet sväller den vattenreaktiva polymeren och skapar en extremt tät, gelliknande film som permanent tätar betongkonstruktionen.

BPA-SilverSeal var 2006 det första "självläkande" förapplicerade betongmembranet i världen.

BPA-SilverSeal kan användas som för- och efterapplicerat tätskiktsmembran med unika självläkande egenskaper.

Artikelbenämning	Mått	Förp (Rulle)	Artikelnummer
Tätmembran Silverseal med PE-folie	2mx50m	100m²	3000026638
Överlappningstejp för Silverseal	10cmx10m	10m /rulle 6 rullar/kartong	3000026637



BPA-CEMtobent

BPA-CEMtobent® är ett unikt bentonitmembra som är särskilt utformat för strukturellt tätskikt. Kan användas för tätning och skydd av betong i konstruktioner och i tunnlar under jord. Användning av BPA-CEMtobent® eliminerar behovet av konventionella tätskiktmaterial och syntetiska membran av alla slag.

Artikelbenämning	Mått	Förp (Rulle)
CEMtobent MS bentonitmatta	2.55 x 40.00	102m2
CEMtobent MS bentonitmatta	1.10 x 5.00	5.50m2
CEMtobent MS plus bentonitmatta	2.55 x 40.00	102m2
CEMtobent MS plus bentonitmatta	2.55 x 35.00	89,25m2

BPA-DualProof A/A+

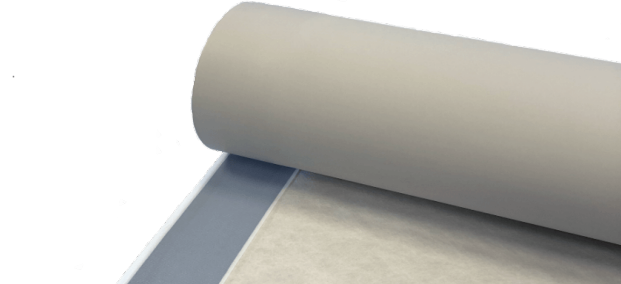
BPA-DualProof A/A+ tätmembran består av specialutvecklad Barritex® PP-Fleece, kombinerat med ett mycket flexibelt vatten- och gasresistent TPO/FPO-membran.

Bindningen mellan den fräska betongen och DualProof blockerar all lateral vattenmigration, även i händelse av en lokal skada på membranet.

Barritex®-fleeceen är helt ingjuten i den fräska betongen och skapar en fullständig och hållbar mekanisk bindning mellan TPO/FPO-membranskiktet och betongen.

BPA-DualProof A/A+ är kallapplicerad och förapplicerad, eftersom den installeras utan värme, innan armeringen fixeras och betongen gjuts. BPA-DualProof A/A+ är en ny generation av vattentäta tätningsmembran.

Artikelbenämning	Mått	Förp	Artikelnummer
Tätmembran Dualproof A	1,5mx20m	30m2	3000026636
Tätmembran Dualproof A+	1,5mx20m	30m2	3000026889
DualProof Skarvtejp utvändig	200mm	20m	3000026977
DualProof Skarvtejp invändig	200mm	20m	3000026978



Formsättning & Betongkomplement

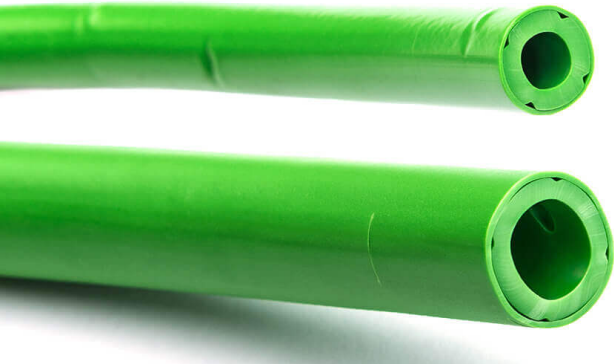
Tätning av gjutfogar

BPA-Predimax®

BPA-Predimax® injekteringsslang är en högeffektiv, dubbelmantlad PVC-slang som kan användas för flera injektioner av harts- eller cementbaserade material, för att möjliggöra tätning av konstruktionsfogar i betong. Användningen av BPA-Predimax® är ett smart sätt att "framtidssäkra" din konstruktion, eftersom den har kapacitet för flera injektioner.

Injektionsslang BPA-Predimax® är ett tvåskiktssystem som består av en inre slang, med stora öppningar för utsläpp av injektionsvätskor, innesluten i en yttre slang, vars skal innehåller slitsar som är placerade förskjutna från den inre slangens öppningar. Denna dubbelskiktsteknik förhindrar att betongfibrer tränger in i slangens inre skal och säkerställer att injektionsmedlet kan passera fritt in i betongmatrisen. Den smarta utformningen av BPA-Predimax®-systemet gör det möjligt att pumpa injekteringsmaterial vid lågt tryck.

Artikelbenämning	Mått	Förp (Rulle)	Förp (Pall)	Artikelnummer
Predimax® 11	Øa = 11mm Øi = 6mm	100m	2500m	3000026631
Predimax® 19*	Øa = 19mm Øi = 11mm	100m	1000m	3000028707
Clips ISL	11	100 st/påse		3000025344
Munstycke ISL		100 st/påse		3000025343

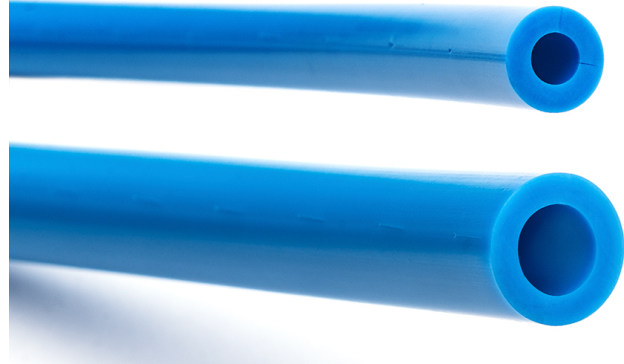


BPA-CEM11

BPA-CEM11/CEM19 är en PVC-injekteringsslang med enkelvägg, som på ett ekonomiskt sätt ger ett högeffektivt fogtätningssystem. Slangen är utformad med koniskt formade öppningar, som ger utlopp så att det trycksatta injektionsmaterialet kan tränga in i betongmatrisen och täta fogen. BPA-CEM-systemet kan användas för tätning av konstruktionsfogar i betongkonstruktioner under marknivå, väg- och vattenbyggnad samt vid tunneldrivning.

På grund av öppningarnas geometri förblir utloppen stängda, vilket förhindrar att cementpasta eller finmaterial tränger in i transportkanalen och ger därmed en tillförlitlig passage för injektionsmaterialet. Slangens släta yta förhindrar oönskad bindning mellan betongen och slangens yttre yta. BPA-CEM är lämplig för användning med alla önskade injektionsmaterial och den släta, icke vidhäftande ytan gör att slangens kan användas för reparativa injektionsbehandlinger.

Artikelbenämning	Mått	Förp (Pall)	Artikelnummer
CEM11	Øa = 11mm Øi = 6mm	50m, 2500m	3000025340
CEM19*	Øa = 19mm Øi = 11mm	50m, 1000m	3000028708



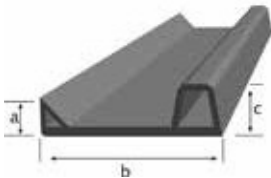
Formsättning & Betongkomplement

Formtillbehör

Dropplista DLD

- Plastprofil med två funktioner - "droppnäsa" och faslista i ett.
- Finns i tre bredder.
- Längd: 2 meter.

Artikelbenämning	Dimension (mm)			Förp. (st)	Artikelnummer
	A	B	C		
DLD 1/55	12	55	16	40	3000024396



Faslistor FSL

- För att erhålla fasade kanter, blindfogar, rastermönster m.m. används faslistor.
- Faslisterna produceras i formbar och miljöanpassad ABS-plast.
- Listerna levereras i längder om 2,5 m.
- Varje förpackning innehåller ca 250 m.
- Finns stort utbud av lister i olika dimensioner på beställning.

Artikelbenämning	Mått (mm)			Längd [mm]	Förp. (st)	Artikelnummer
	A	B	C			
Faslist - FSL 11	11	15,5	26	2500	100	3000028685
Faslist - FSL 15	15	21,2	32	2500	100	3000028686
Faslist - FSL 20	20	28,3	37	2500	100	3000028687

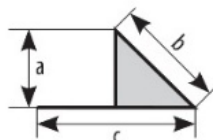
Trekantslist - TKL 10	10x10	15		2500	100	3000028688
Trekantslist - TKL 15	15x15	21		2500	100	3000028689
Trekantslist - TKL 20	20x20	28		2500	100	3000028690
Trekantslist Solid - TKLS 9	9x9	14		2500	100	3000028691
Trekantslist Solid - TKLS 12	12,5x12,5	19,5		2500	100	3000028692
Trekantslist Solid - TKLS 16	16x16	25		2500	50	3000028693

Blindfoglist - BFL 20/10	20	10	10	2500	100	3000028694
Blindfoglist - BFL 20/15	20	15	10	2500	100	3000028695
Blindfoglist - BFL 30/20	30	20	15	2500	100	3000028696

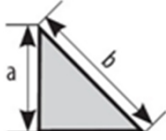
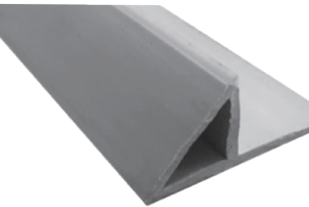
Skyddslist - SKL 205*	20	5	-		170	Vid förfrågan
-----------------------	----	---	---	--	-----	---------------

Trekantslist i stål - STSL 1010*	-	10	2	4000		3000025307
Trekantslist i stål - STSL 1515*	-	15	2	4000		3000025308

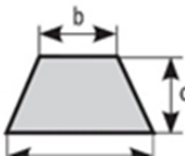
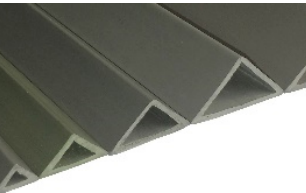
*Beställningsvara, fråga efter minsta orderkvantitet och leveranstid vid beställning.



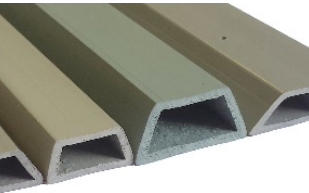
Faslist



Trekantslist



Blindfoglist



Formsättning & Betongkomplement

Isoleringstillbehör

Isoleringstillbehör

Hulling HSF

Hullingen fäster isolering mot färsk betong, isolerskivor mot varandra m.m. och den trycks lätt in i isoleringen med handkraft. Önskas en större anliggning mot isoleringen rekommenderas Isolerstiftsringen. "Isolergran" är ett annat vanligt namn på Hulling. Varierande färger.

OBS! Ej för takisolering.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Hulling HSF 50	50	1000	3000024745
Hulling HSF 70	70	1000	3000024746
Hulling HSF 90	90	1000	3000024747
Hulling HSF 125	125	500	3000024739
Hulling HSF 150	150	400	3000024740
Hulling HSF 180	180	250	3000024741
Hulling HSF 200	200	250	3000024742
Hulling HSF 250	250	400	3000024743
Hulling HSF 270	270	250	3000024744



Rörhulling UNIHSF

Rörhullingen fixerar plastslangen för golvvärme mot isoleringen under gjutning. Den 10 cm långa hullingen trycks ner i isoleringen, som bör vara minst 10 cm tjock. Därefter trycks slangen fast i rörfästet. Rörhullingen tillverkas i varierande färger för att tydligt synas mot vit isolering.

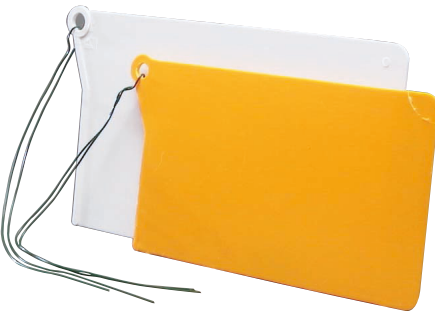
Artikelbenämning	Rör Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Rörhulling UNIHSF Ø 16-18	16-18	400	3000024749
Rörhulling UNIHSF Ø 20	20	250	3000024750



Märkbricka MB

- Skrivbara, trådade märkbrickor tillverkade av polypropenplast.
- Används för diverse märkning, bl.a. armering, säckar och smådetaljer.
- Finns på lager i flera olika färger, ange önskad färg vid beställning.

Artikelbenämning	Bredd x längd	Förp. (st)	Artikelnummer
MB40X70 TRÅD GUL	40X70	1000	1000204458
MB40X70 TRÅD VIT	40X70	1000	1000204461
MB100X60 TRÅD GUL	100X60	500	1000204462
MB100X60 TRÅD VIT	100X60	500	1000204464



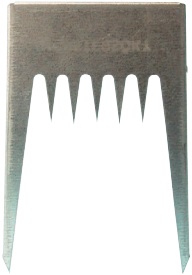
Formsättning & Betongkomplement

Isoleringstillbehör

Fixeringskil av plåt

Plåtkilen används för att hålla fast kantelement av cellplast till bl.a. grunder. Två cellplastskivor ställs på kant mot varandra, plåtkilen trycks ner i isoleringen över skarven och man får ett mycket stabilt förband. Kilens speciella utformning med koniska sidor gör att sammandragningskraften blir mycket hög. Inga frästa spår behövs i isoleringen. Kilen fungerar även utmärkt för att fixera t.ex. markskivor intill varandra.

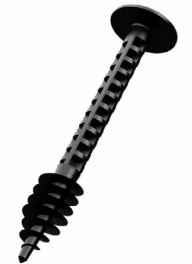
Artikelbenämning	Längd (mm)	Bredd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Fixeringskil FIXKIL Kartong	125	80	40	3000024760



Isolerskruv

Våra isolerskruvar är utvecklade för att ge en stabil och hållbar infästning av isoleringsmaterial mot betong, tegel eller andra underlag. Skruvarna finns i flera längder (100 mm, 140 mm, 190 mm och 290 mm) för att passa olika isoleringstjocklekar och projektbehov. De är tillverkade i robust material för lång livslängd och erbjuder enkel montering utan förborring i de flesta underlag, vilket gör dem perfekta för fasadisolering och energieffektiva lösningar.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Förp. (st/låda)	Artikelnummer
Isoleringsskruv ISO 100	100	500	3000028538
Isoleringsskruv ISO 140	140	500	3000028539
Isoleringsskruv ISO 190	190	500	3000028540
Isoleringsskruv ISO 290	290	350	3000028541



ISO-skruv

Används på samma sätt som Hulling, men har gängor istället för hullingar. ISO-skruv skruvas fast i isoleringen med en handborrmaskin. Skruven används även för att förankra isoleringen mot betongplattans undersida. Skruven dras då inte ända ner mot skivan, utan 2-3 cm lämnas kvar mellan skruvhuvudet och isoleringen. Betongen kan då omsluta skruvens platta och därmed för- ankras isoleringen mot betongen. Använd skruvbits med 9 mm. Färg: blå.

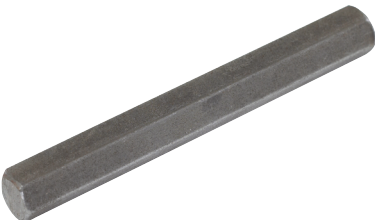
Artikelbenämning	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
Isoleringsskruv ISO 100	100	500	3000024761
Isoleringsskruv ISO 140	140	500	3000024762
Isoleringsskruv ISO 190	190	400	3000024763



ISO-BIT S

För att fästa ISO-skruv används en 9 mm sexkantsbits.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
ISOBITS sexkant	80	Lösa	3000024764



Formsättning & Betongkomplement

Distansprodukter

Markdistanser

Expressdistans - Robust och ergonomisk för rätt täckskikt

Tillverkad i slitstark PPC-plast och designad för att placeras under armeringsjärn vid betongggjutning. Den öppna konstruktionen säkerställer effektivt betongflöde och minimerar risken för bomgjutning. För snabb och ergonomisk utläggning rekommenderas Quick Stick – gör placeringen enkel, stående och utan onödig belastning. Finns i flera höjder för olika täckskiktetsbehov.

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Förp. (st)	Förp. (st./pall)	Artikelnummer
Expressdistans Mark 20mm	200x185x20			*3000028542
Expressdistans Mark 25mm	200x185x25			*3000028543
Expressdistans Mark 30mm	200x185x30			*3000028544
Expressdistans Mark 35mm	200x185x35			*3000028545
Expressdistans Mark 40mm	200x185x40			*3000028546
Expressdistans Mark 50mm	200x185x50	50	1500	3000028547
Expressdistans Mark 60mm	200x185x60			*3000028548
Expressdistans Mark 70mm	200x185x70	48	1344	3000028549
Expressdistans Mark 80mm	200x185x80			*3000028550
Expressdistans Quick stick				



Expressdistans Quick stick

*Kommer under 2026, kontakta oss för mer information.

Markdistans SMD & SUS

Markdistanserna SMD och SUS är avsedda för armering mot mjuka underlag, såsom isolering och sand. De är kompatibla med armeringsjärn upp till Ø 16 mm och har utformning som ger stabil placering och god betongomslutning.

SMD – med låsande hullingar

Har en bottenplatta med diameter 90 mm och hullingar som ”låser” armeringen för ökad stabilitet. Åtgång: ca 4–6 st/m² beroende på armering och belastning.

SUS – med stjärnformad fot

Standardmodell med stjärnformad fot, särskilt lämpad för mjuka underlag.

Gemensamma egenskaper:

- För armeringsjärn Ø 4–16 mm
- Ursparningshål för utmärkt betongomslutning
- Tydligt markerade täckskiktetsmått på bottenplattan
- Produceras enbart i nyråvara

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Förp. (st)	Antal/ pall	Artikelnummer
SUS 15/20	15-20	400	7200	3000024795
SMD 20/25	20-25	300	5400	3000024775
SUS 25/30	25-30	300	5400	3000024796
SMD 30/40	30-40	250	4500	3000024776
SMD 40/50	40-50	250	4500	3000024777
SUS 50/60	50-60	125	2250	3000024794
SUS 70/80	70-80	150	1800	3000024798
SUS 90/100	90-100	65	1170	3000024799
SUS 140/150	140-150	35	630	3000024800



Markdistans SMD



Markdistans SUS

Formsättning & Betongkomplement

Distansprodukter

Distanslister

Distanslist mark DLM

DLM är en distans som används för armering som skall placeras på mjuka underlag, t.ex. sand och isolering. Distansen placeras med den plana sidan nedåt och bör inte läggas i rad efter varandra. Placeras ungefär cc 800 mm, beroende på armering och belastning.

- Levereras i längder om 2000 mm.
- Uppskattad åtgång: ca 1,3 m per m².

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Antal/bunt	Antal/pall	Artikelnummer
DLM 20 ohålad	20	50	2800	3000024954
DLM 25 hålad	25	50	2700	3000025121
DLM 30 hålad	30	50	2100	3000025120
DLM 35 hålad	35	20	1500	3000025119
DLM 40 hålad	40	20	1500	3000025118
DLM 50 hålad	50	20	1000	3000025117



Distansruta dubbel DRAD

- Distansering av i första hand lätt nätarmering.
- Läggas i formen innan armeringen placeras ut.
- Bra betongomslutning.
- Distansen är 210x225 mm.

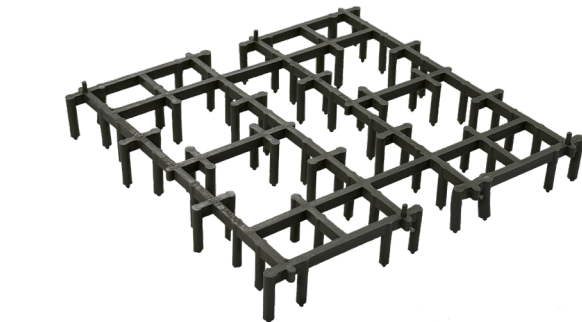
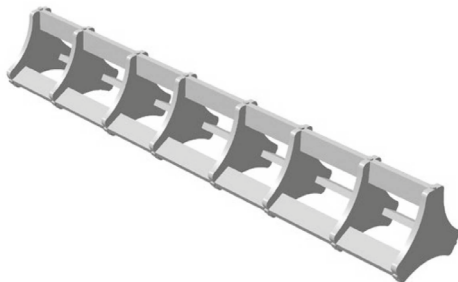
Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Förp. (st)	Antal/pall	Artikelnr
DRAD 20	20	160	1920	3000024971
DRAD 25	25	120	1440	3000024972
DRAD 30	30	100	1200	3000024973
DRAD 40	35	80	960	3000024975
DRAD 45	45	64	768	3000024976

Markdistans Drewi

Drewi har en smart trekantig form, som gör den otroligt snabb och enkel att arbeta med. Dess trekantiga form gör att den kan kastas ut och alltid hamnar rätt, utan att krångliga och dyra tillbehör behövs, vilket ger många fördelar. Användningsområde: Drewi är en markdistans för armeringsnät som alltid ger stöd, oavsett hur den ligger. Lämplig inom både prefabtilverkning och ute på byggarbetsplatser.

- Extremt användarvänlig.
- Tidsbesparande.
- Ergonomisk utan behov för specialverktyg.
- Utformad så att rätt täckskikt alltid erhålles.
- Längd: 33 cm.
- Uppskattad åtgång: 2,5 stycken per m².

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Artikelnummer
Drewi 25	25	3000025021
Drewi 30	30	3000025022
Drewi 50	50	3000025023



Formsättning & Betongkomplement

Valvdistanser

Valvdistanser

Valvdistans VVD

- Stabil distans för höga krav på byggsplats och i elementfabrik. Spikbar, liten anläggning, god betongomslutning, två täckskikt per kloss. Kan förmonteras i armeringskryss.
- Variant 50–60 och 60–70 är av större och kraftigare utförande, men är inte spikbara.
- Grå färg, kan även specialbeställas i valfri kulör.
- Tips: Placera mindre modell inuti större för extra täckskikt.
- För järn Ø 4-20 mm.
- Uppskattad åtgång: 4-6 st per m².

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Förp. (st)	Antal/pall	Artikelnummer
VVD 15/20	15-20	1 000	18000	3000024876
VVD 20/25	20-25	900	16200	3000024877
VVD 30/35	30-35	700	12600	3000024880
VVD 40/45	40-45	550	9900	3000024882
VVD 50/55	50-55	500	9000	3000024884
VVD 50/60	50-60	230	4140	3000024885
VVD 60/70	60-70	200	3600	3000024886



Valvdistans universal original UNO

- Original kallas även för "UNO" och är en enklare modell av Universal Robust.
- Används mest på beståndsdelar och där man ej trampar på armeringen.
- Liten anläggningsyta.
- För järn Ø 4-12 mm.
- Uppskattad åtgång: 4-6 st per m2.

Artikelbenämning	Täckskikt (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
UNO 15	15	800	3000024866
UNO 20	20	700	3000024867
UNO 25	25	600	3000024868
UNO 30	30	500	3000024869



Tvånätshållare VD

- Håller isär två nät eller armeringsjärn mellan formväggarna.
- Består av två plastclips monterade i ändarna på ett järn med 4 mm diameter.
- Distansens totala längd är lika med väggens tjocklek.
- Passar järn med diameter upp till 12 mm.
- Grå färg.

Artikelbenämning	Vägg tjocklek (mm)	Täckskikt (mm)	Artikelnummer
VD 150	150	20	3000025144
VD 150	150	25	3000025145
VD 150	150	30	3000025146
VD 150	150	35	
VD 200	200	20	3000025148
VD 200	200	25	3000025149
VD 200	200	30	3000025150
VD 200	200	35	
VD 250	250	20	3000025151
VD 250	250	25	
VD 250	250	30	
VD 250	250	35	
VD 300	300	20	
VD 300	300	25	
VD 300	300	30	
VD 300	300	35	



Formsättning & Betongkomplement

Distanshjul

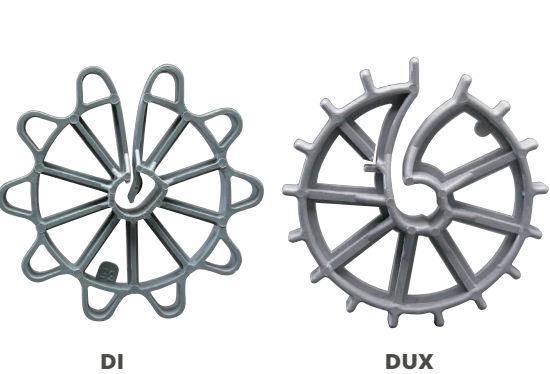
Distanshjul

Hjulen distanserar armeringen i både höjd- och sidled. De är konstruerade med ett brett nav för att få sidostabilitet och klarar hög belastning.

Distanshjul DI / DUX

- DI/DUX är ett distanshjul som passar bäst till lätt armering eller där belastningen på armeringen är låg. Hjulen passar till flera armeringsstorlekar och kan användas där kraven är låga på hur hårt hjulet sitter runt järnet.
- De större hjulen används bl.a. för att centrera vertikal armering mellan formväggarna.
- Järn Ø 4–12 mm.
- Täcksikt 15–70 mm.
- Gråaktig färg.
- Uppskattad åtgång: 1-1,5 st per m².

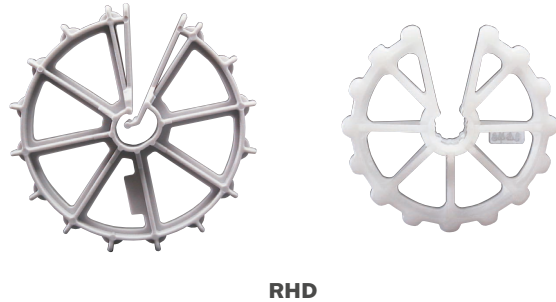
Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Järn Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
DI 15	15	4-10	1 000	3000024361
DI 20	20	4-8	1 000	3000024362
DI 25	25	4-12	1 000	3000024363
DI 30	30	4-12	500	3000024364
DI 35	35	4-12	250	3000024365
DI 40	40	4-12	125	3000024366
DI 40	40	6-20	500	3000024379
DI 50	50	5-16	100	3000024367
DUX 70	70	12-20	100	3000024383
DUX 95	95	5-10	50	3000024381



Distanshjul RHD

- RHD är ett distanshjul som klarar hög belastning och distanserar armeringen i både höjd- och sidled.
- Hjulet är konstruerat med ett brett nav för att få sidostabilitet.
- Alltid tillverkade av högsta materialkvalitet.
- "Kuggar" på ytterdiametern ger minsta möjliga synlighet i betongytan.
- Uppskattad åtgång: 1-1,5 st per m2.

Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Järn Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
RHD 20	20	4-12	1300	3000024347
RHD 25	25	4-12	1000	3000024348
RHD 30	30	4-12	700	3000024349
RHD 30	30	16	800	3000024343
RHD 30	30	25	500	3000026622
RHD 35	35	4-12	600	3000024350
RHD 50	50	12	350	3000024340
RHD 50	50	12	350	3000024345



Formsättning & Betongkomplement

Betongkloss

Betongklossar

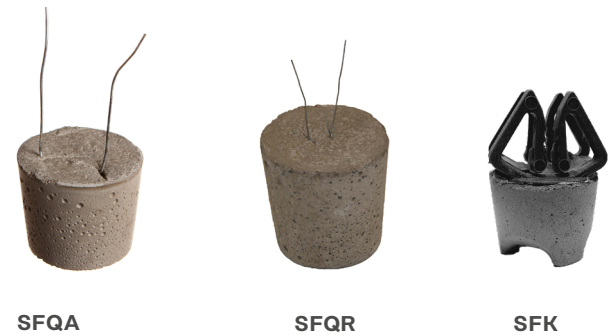
Betongkloss SFQ

- Används vid brobyggen eller anläggningsarbeten med tung armering.
- Täcksikt 20–75 mm.
- Ø 50 mm.
- Produceras i anläggningscement.

Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Kloss Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
SFQA 20/50	20	50	150	3000025161
SFQA 25/50	25	50	150	3000025162
SFQA 30/50	30	50	150	3000025163
SFQA 35/50	35	50	150	3000025164
SFQA 40/50	40	50	100	3000025165
SFQA 45/50	45	50	100	3000025166
SFQA 50/50	50	50	100	3000025167
SFQA 55/50	55	50	100	3000025168
SFQA 60/50	60	50	50	3000025169
SFQA 65/50	65	50	50	3000025170
SFQA 70/50	70	50	50	3000025171

Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Kloss Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
SFQR 50/100	50	100	24	3000025184
SFQR 100/100	100	100	12	3000025185

Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Kloss Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
SFK 30	30		200	3000025158



Provrappport utförd av vattenfall:

Frostresistens enligt SS 13 72 44:2019
Tryckhållfasthet enligt SS-EN 12390-3:2019
Densitet enligt SS-EN 12390-7:2019

Betonglister

ORM

- Vågformad betongdistans för vågrät armering.
- Betonglisten har liten motstånds-/tryckyta mot formen.
- Längd (utsträckt) ca 800 mm.
- Täcksikt 20–70 mm.
- Produceras i fiberbetong.
- Uppskattad åtgång: 1,3 st per m², beroende på armering och belastning.

Artikelbenämning	Täcksikt (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
ORM 20	20	2000	3000024993
ORM 25	25	1750	3000024994
ORM 30	30	1500	3000024995
ORM 35	35	1100	3000024996
ORM 40	40	950	3000024997
ORM 45	45	750	3000024998
ORM 50	50	600	3000024999
ORM 55*	55	500	3000026877
ORM-XL 70	70	280	3000025000

*Beställningsvara. Fråga efter minsta orderkvantitet och leveranstid vid beställning.



Formsättning & Betongkomplement

Armeringstillbehör

Nätstöd

Nätstöd används som distanser mellan det undre och det övre armeringslagret i grunder, bottenplattor och väggar. De säkerställer avståndet mellan de båda armeringsskikten och håller dem i rätt position.

- Sparar arbetstid och material genom snabb utläggning och en stödbredd.
- Snabb, säker och enkel montering.
- Stabil anliggningsyta mot undre armering.
- Ingen formkontakt, därför ingen skada i täcksiktet och inget bildande av rostfläckar på betongytan.
- Passar för användning med både nät- och lösarmering.

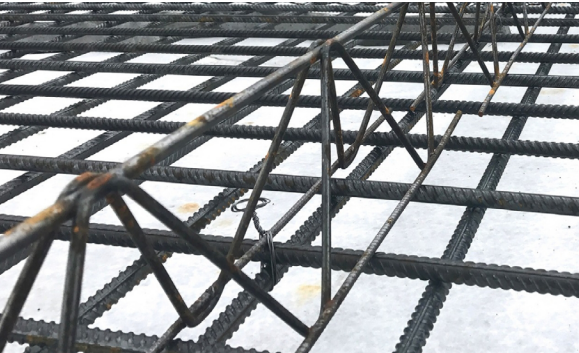
Nätstöd Strong

- Nätstöd tillverkade av kraftigare tråd för att klara högre belastningar. (Artikel benämning > 70 mm)
- Kan i vissa fall användas för rullarmering.
- Vi lagerför även andra höjder än de som visas i tabellen.
- L= 2 meter.
- Uppskattad åtgång: 1,3 m per m².

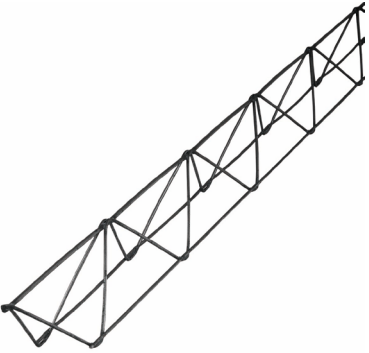
Nätstöd Hög

- Samma som ovan, fast högre dimension.

Artikelbenämning	Artikelnummer
Nätstöd 410 mm Typ DB	3000024526
Nätstöd 420 mm Typ DB	3000024527
Nätstöd 430 mm Typ DB	3000024528
Nätstöd 440 mm Typ DB	3000024529
Nätstöd 450 mm Typ DB	3000024530
Nätstöd 460 mm Typ DB	3000024531
Nätstöd 470 mm Typ DB	3000024532
Nätstöd 480 mm Typ DB	3000024533
Nätstöd 490 mm Typ DB	3000024534
Nätstöd 500 mm Typ DB	3000024535



Artikelbenämning	Höjd (mm)	Förp. (st)	Antal/pall	Artikelnr Standard	Artikelnummer Stong
Nätstöd 50 mm	50	50	1250	3000024495	-
Nätstöd 60 mm	60	50	1400	3000024496	-
Nätstöd 70 mm	70	50	1400	3000024497	3000024523
Nätstöd 80 mm	80	50	1200	3000024498	3000024524
Nätstöd 90 mm	90	50	1200	3000024499	3000024525
Nätstöd 100 mm	100	50	1200	3000024500	3000024526
Nätstöd 110 mm	110	50	800	3000024501	3000024527
Nätstöd 120 mm	120	50	800	3000024502	3000024528
Nätstöd 130 mm	130	50	800	3000024503	3000024529
Nätstöd 140 mm	140	50	800	3000024504	3000024530
Nätstöd 150 mm	150	50	800	3000024505	3000024531
Nätstöd 160 mm	160	50	800	3000024506	3000024532
Nätstöd 170 mm	170	50	800	3000024507	3000024533
Nätstöd 180 mm	180	50	600	3000024508	3000024534
Nätstöd 190 mm	190	50	600	3000024509	3000024535
Nätstöd 200 mm	200	50	600	3000024510	3000024536
Nätstöd 210 mm	210	50	450	3000024511	3000024537
Nätstöd 220 mm	220	50	450	3000024512	3000024538
Nätstöd 230 mm	230	50	450	3000024513	3000024539
Nätstöd 240 mm	240	50	300	3000024514	3000024540
Nätstöd 250 mm	250	50	300	3000024515	3000024541
Nätstöd 260 mm	260	50	300	3000024516	3000024542
Nätstöd 270 mm	270	50	300	3000024517	3000024543
Nätstöd 280 mm	280	50	300	3000024518	3000024544
Nätstöd 290 mm	290	50	300	3000024519	3000024545
Nätstöd 300 mm	300	50	300	3000024520	3000024546
Nätstöd 320 mm	320	50	300	-	3000024547
Nätstöd 330 mm	330	50	150	3000024521	3000024548
Nätstöd 340 mm	340	50	150	-	3000024549
Nätstöd 350 mm	350	50	150	3000026969	-
Nätstöd 360 mm	360	50	150	3000024522	3000024550
Nätstöd 380 mm	380	50	150	-	3000024551
Nätstöd 400 mm	400	50	150	-	3000024552



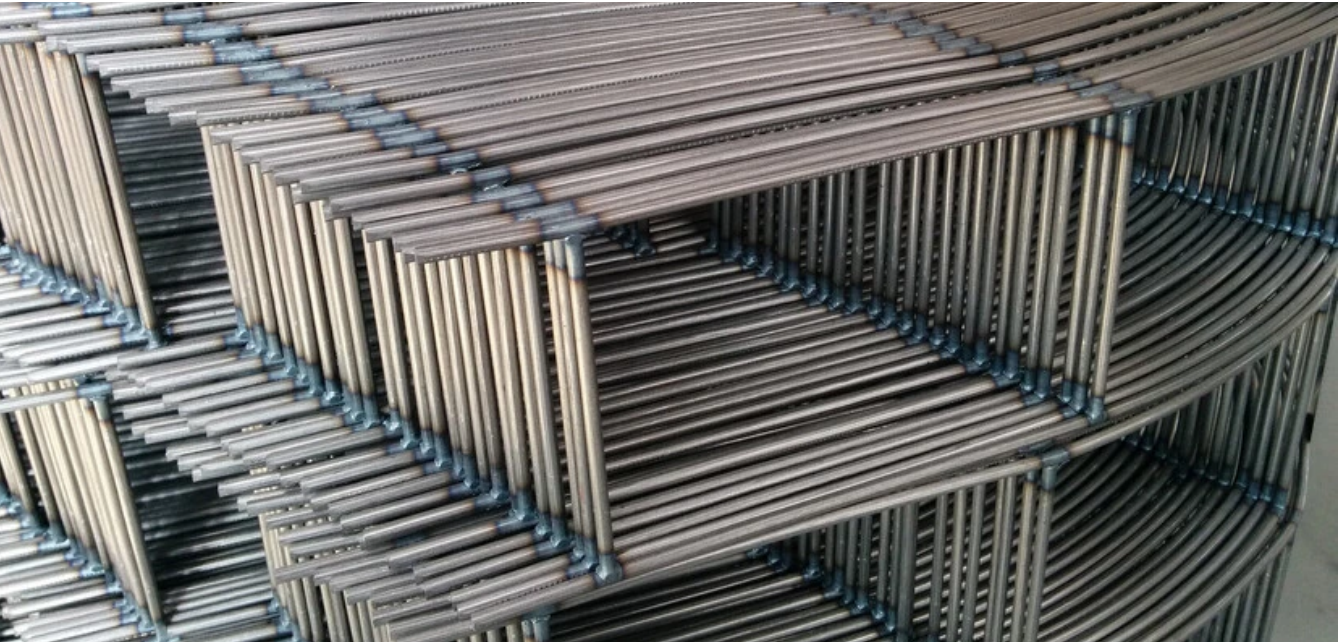
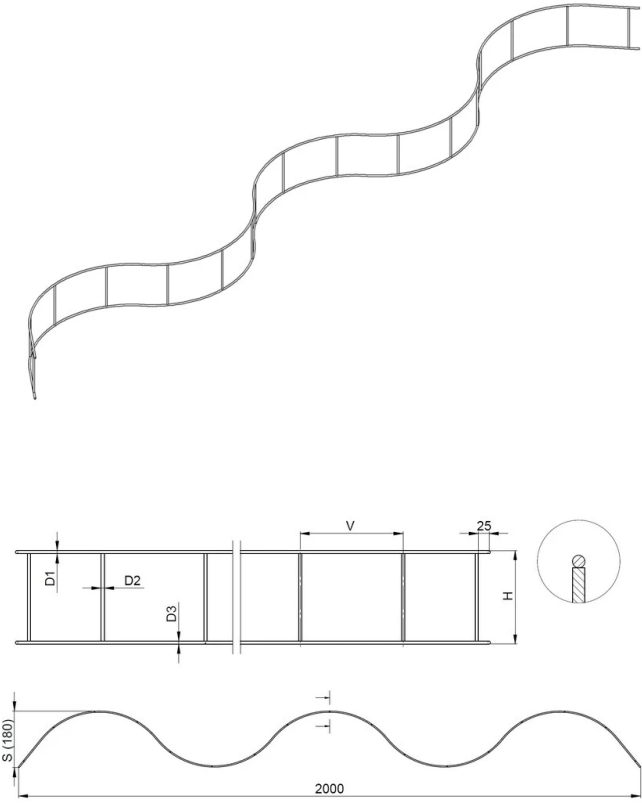
Formsättning & Betongkomplement

Armeringstillbehör

Armeringsstege RPS

- Bredden är ca 20 cm, längd 2 m.
- Rekommenderat c/c-avstånd: 70-100 cm.
- Uppskattat åtgång: 1 m per m².
- Armeringsstege kallas även för överkantsstege.

Artikelbenämning	Höjd (mm)	Antal/förp	Antal/pall	Artikelnummer
RPS 3x2000 mm	30	25	2400	3000024472
RPS 4x2000 mm	40	25	1800	3000024473
RPS 5x2000 mm	50	25	1600	3000024474
RPS 6x2000 mm	60	25	1400	3000024475
RPS 7x2000 mm	70	25	1200	3000024476
RPS 8x2000 mm	80	25	1000	3000024477
RPS 9x2000 mm	90	25	1000	3000024478
RPS 10x2000 mm	100	25	800	3000024479
RPS 11x2000 mm	110	25	800	3000024480
RPS 12x2000 mm	120	25	600	3000024481
RPS 13x2000 mm	130	25	600	3000024482
RPS 14x2000 mm	140	25	600	3000024483
RPS 15x2000 mm	150	25	600	3000024484
RPS 16x2000 mm	160	25	600	3000024485
RPS 17x2000 mm	170	25	350	3000024486
RPS 18x2000 mm	180	25	350	3000024487
RPS 19x2000 mm	190	25	350	3000024488
RPS 20x2000 mm	200	25	350	3000024489
RPS 21x2000 mm	210	25	350	3000024490
RPS 22x2000 mm	220	25	350	3000024491
RPS 24x2000 mm	240	25	350	3000024492



Formsättning & Betongkomplement

Armeringstillbehör

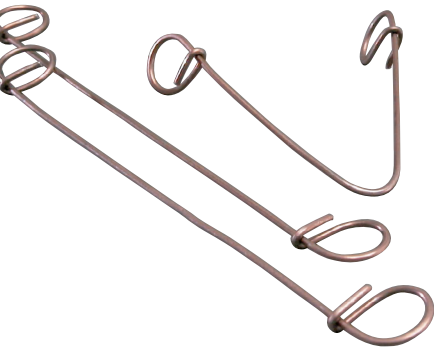
Övriga armeringstillbehör

Najögla/Najtråd

- Används till najning av armeringsjärn.
- Järntråden är mjukglödgad och förkopprad, med en ögla i vardera ände.
- Trådtjockleken är 1,2 eller 1,5 mm diameter.
- Längd 100-300 mm.
- Levereras i buntar om 1 000 st.

Artikelbenämning	Tråd Ø (mm)	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
NT 100	1,2	100	4 000	3000025234
NT 120	1,2	120	5 000	3000025235
NT 150	1,2	150	5 000	3000025238
NT 180*	1,2	180	5 000	3000025240
NT 200*	1,2	200	5 000	3000025241
NT 250*	1,2	250	5 000	3000025242
NT 300*	1,2	300	5 000	3000025243
NT 120*	1,5	120	5 000	3000025237

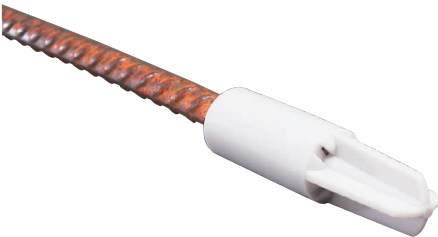
*Beställningsvara. Fråga efter minsta orderkvantitet och leveranstid vid beställning.



Änddistans END

- Distansen ger ett täckskikt som skyddar armeringen, så att den ej får kontakt med formytan.
- Den monteras på armeringsjärnets ände.
- Änddistansen används för att undvika framtida korrosion.
- Grå eller vit färg.

Artikelbenämning	Tråd Ø (mm)	Längd (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
END 20	20	4-7	1 000	7000203173
END 25	25	4-7	1 500	3000024330
END 30	30	4-7	1 500	3000024331
END 35	35	4-7	1 500	3000024323
END 20	20	8-12	500	3000024324
END 25	25	8-12	500	3000024326
END 30	30	8-12	500	3000024327
END 20	20	13-18	250	3000024325
END 25	25	13-18	250	3000024332
END 30	30	13-18	250	3000024328
END 35	35	13-18	250	3000024329
END30	30	19-24	400	3000024322



Formsättning & Betongkomplement

Armeringstillbehör

Plakasafe

- Skyddslist för armering med järn Ø8-40 mm.
- L=1 meter.
- Plakasafe är enkel att montera och är universal, då den fungerar med de flesta armeringsstorlekar.
- Om den är i bra skick kan den även återvändas.

Artikelbenämning	Järn Ø (mm)	Förp. (st)	Antal/ pall	Artikelnummer
Plakasafe	8-40	1	300	3000024915

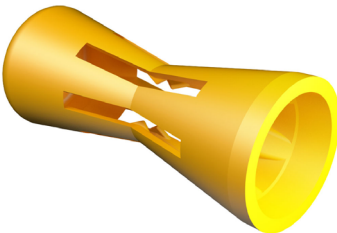


Skyddsknopp SK & SFX

- Skyddsknopp SK och SFX används för att undvika att vassa armeringsjärnsändar orsakar personskador.
- Knopparna är röda eller orange för att synas bra och vrids eller trycks på järnen.
- SK finns för järn Ø 6–34 mm.
- SFX finns för järn Ø 8–40 mm.

Artikelbenämning	Järn Ø (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
SK 616	6-16	1 000	3000024908

Artikelbenämning	Järn Ø (mm)	Förp. (st)	Antal/ pall	Artikelnummer
SFX 8-16	8-16	250	16000	3000024913
SFX 16-30	16-30	100	4200	3000024914



Formsättning & Betongkomplement

Distansprodukter

Vi erbjuder ett brett sortiment av distansprodukter med hög kvalitet och lång livslängd. Flertalet produkter är godkända i SundaHus.

Pallningsbrickor

Pallningsbricka avsedd för inpassning och justering av olika typer av vägg och fasadelement, men även till fönster, trappor, grundbalkar, golvreglar m.m. Pallningsbrickor går även att beställa i särskilt framtagna konsumentförpackningar, samt som sortimentsmix i box. Pallningsbrickorna är PVC-fria.

Pallningsbricka PBR

Pallningsbricka PBR används för inpassning av olika typer av betongelement, fönster, trappor, grundbalkar, träreglar m.m. Med högsta materialkvalitet, vilket gör att de klarar maximal belastning. Brickans dimension är 50x80 mm och finns i tjocklekarna 2 mm, 5 mm och 10 mm.

OBS! Ej avsedd för permanent pallning av betongelement.

Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PBR2 - blå	50 x 80 x 2	600	7000203286
PBR5 - grön	50 x 80 x 5	300	7000203287
PBR10 - svart	50 x 80 x 10	200	7000203285



Pallningsbricka PBK

Pallningsbricka PBK är en större modell av pallningsbricka. Den används för pallning och injustering av bl.a. tunga betongelement. Brickans dimension är 100x100 mm och finns i tjocklekarna 2 mm, 5 mm och 10 mm och i varierande färger.

OBS! Ej avsedd för permanent pallning av betongelement.

Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PBK2 - svart	100 x 100 x 2	600	3000024803
PBK5 - svart	100 x 100 x 5	240	3000024804
PBK10 - svart	100 x 100 x 10	120	3000024802



Konsumentförpackning pallningsbricka PBR

Pallningsbricka PBR - blå, grön och svart går att beställa i särskilt framtagna konsumentförpackningar.

OBS! Ej avsedd för permanent pallning av betongelement.

Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Förp. (st/påse)	Förp. (påsar/krt)	Artikelnummer
PBR2 - blå	50 x 80 x 2	24	110	1000204467
PBR5 - grön	50 x 80 x 5	16	100	1000204466
PBR10 - svart	50 x 80 x 10	8	100	1000204465
Sortimentsmix, box	-	-	200	1000204468



Pallningsbricka PBS

Pallningsbricka PBS används för inpassning av olika typer av betongelement, fönster, trappor, grundbalkar, träreglar m.m. Storleken är anpassad till regelmått 45x70 mm. Finns i tjocklekarna 2 mm, 5 mm och 10 mm.

Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PBS2 - blå	44 x 67 x 2	600	3000024814
PBS5 - grön	44 x 67 x 5	240	3000024815
PBS10 - svart	44 x 67 x 10	120	3000024816



OBS! Pallningsbrickorna får endast användas för tillfällig injustering. De måste därför alltid avlastas med betong vid permanent belastning.

Formsättning & Betongkomplement

Distansprodukter

Pallningsbricka MLK

Pallningsbricka MLK är en mellanläggskloss för massiva block.

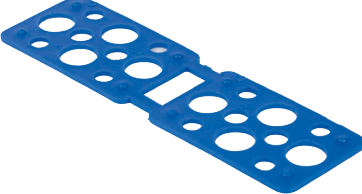
Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
MLK190	88 x 190 x 11	200	3000024811
MLK400	88 x 400 x 11	75	3000024812



Pallningsbricka PBDL

Pallningsbricka PBDL är en pallningsbricka med dubbel längd. Bredd 50 mm. Finns i tjocklekarna 2 mm, 5 mm och 10 mm.

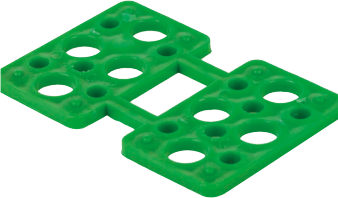
Artikelbenämning	Tjocklek (mm)	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PBDL2	2	165 x 50	500	3000024805
PBDL5	5	165 x 50	500	3000024806
PBDL10	10	165 x 50	250	3000024807



Pallningsbricka PBDB

Pallningsbricka PBDB är en pallningsbricka med dubbel bredd. Längd 80 mm. Finns i tjocklekarna 2 mm, 5 mm och 10 mm.

Artikelbenämning	Tjocklk (mm)	B x L x H (mm)	Förp. (st)	Artikelnummer
PBDB2	2	115 x 80	500	3000024808
PBDB5	5	115 x 80	500	3000024809
PBDB10	10	115 x 80	250	3000024810



Plastkilar

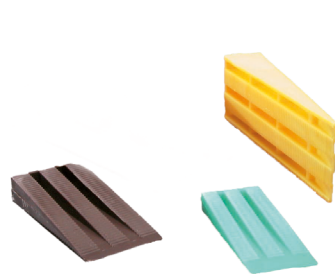
Plastkilar i robust PVC-fri plast som används för att säkerställa distans vid golvläggning av flytande golv. Kilarna kan även användas för montering av fönster, dörrkarmar, WC m.m, och går utmärkt att återanvända. Plastkilar går även att beställa i särskilt framtagna konsumentförpackningar, samt som sortimentsmix i box.

Plastkil

Uppregling av golv, fönster- och dörrmontage m.m. underlättas med hjälp av kilarna. Denna är försedd med hakar, så att kilarna kan skjutas in i varandra utan att glida isär.

Färgen markerar de olika storlekarna.

Artikelbenämning	B x L x H (mm)	Färg	Förp. (st)	Artikelnummer
Kil KL 10	30 x 70 x 10	Grön	1 000	3000024767
Kil KL 15	40 x 85 x 15	Brun	500	3000024768
Kil KL 25	45 x 140 x 25	Gul	250	3000024769



Konsumentförpackning plastkil PBR

Plastkil, grön, brun, gul och grå (brytbar), går att beställa i särskilt framtagna konsumentförpackningar.

Artikel	B x L x H (mm)	Färg	Förp. (st/påse)	Förp. (påsar/krt)	Artikelnummer
Kil KL 10	30 x 70 x 10	Grön	16	176	1000204447
Kil KL 1 5	40 x 85 x 15	Brun	24	40	1000204448
Kil KL 25	45 x 140 x 25	Gul	8	52	1000204449
Kil KL 15	20 x 200 x 15	Grå	12	50	1000204450
Kil KL MIX	-	-	-	175	1000204451





Fasadsystem

Halfen BA - Bodyankare	136
Halfen DT - Bodyankare	136
Halfen HCW - Curtain wall system	137
Halfen FPA - Fasadplattankare	138
Ancon AMR-XS	140
Murfor® Compact	141

Fasadsystem

System för säker och effektiv förankring av tegel-, betong- och naturstensfasader, samt reparation och förstärkning av befintliga konstruktioner.

Fasadsystem

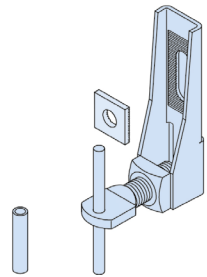
Naturstensinfästning

Halfen BA - Bodyankare

Halfen BA bodyankare är utformade för små avstånd från 60 till 120 mm, med en maximal belastning på 1300 N. Bodyankarna består av ett baselement, en tandad bricka och en gängkonsol. Bodyankaret fästs normalt till den bärande stommen med hjälp av expander.

Egenskaper

- Bär- och hållankare.
- Utkragningar mellan 60 och 120 mm.
- Tillåten belastning på max 1 300 N.
- Ankaret kan justeras i sidled ± 20 mm.
- Utkragningen justeras genom att skruva gängkonsolen in/ut.
- Höjden justeras med hjälp av den tandade brickan och tandningen längs långhålet.
- Material: 1.4571/1.4401/1.4404 (A4).

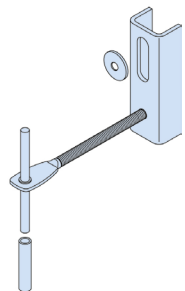


Halfen DH - Bodyankare

Halfen bodyankare DH är endast avsedda för horisontella drag- eller tryckbelastningar och används i kombination med bodyankare BA och DT. Halfen bodyankare DH används främst i vertikala fogar, vid kanter och vid hörn. Ankaret är utformat för utkragningar från 60 till 320 mm, med en maximal horisontell belastning på 1300 N.

Egenskaper

- Hållankare.
- Utkragningar mellan 60 och 240 mm.
- Material: 1.4571/1.4401/1.4404 (A4).
- Avståndet till stommen justeras med hjälp av gängkonsolen.
- Vertikal justering möjliggörs genom ett 9x30 mm spår.
- Ankaret är svängbart för justering i sidled.



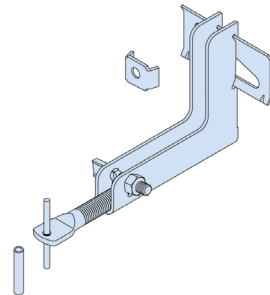
För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen bodyankare - Halfen.com](#)

Halfen DT - Bodyankare

Halfen bodyankare DT är lämpliga för stora avstånd på 140-300 mm och för belastningar upp till 1300 N. Ankaret består av en huvuddel, en justerbar kilbricka och en gängkonsol.

Egenskaper

- Bär- och hållankare.
- Utkragningar mellan 140 och 300 mm.
- Tillåten belastning på 1 300 N.
- Justering i höjddel görs med hjälp av kilbrickan.
- Avståndet till den bärande stommen kan justeras med hjälp av gängkonsolen.
- Bodyankare DT kan också vridas runt fästbulten för justering i sidled.
- DT bodyankare levereras monterad.
- Material: 1.4571/1.4401/1.4404 (A4).



Fasadsystem

Halfen Curtain Wall System

Halfen HCW - Curtain wall system

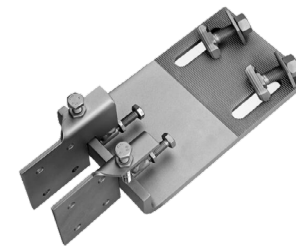
Halfen HCW Curtain Wall-systemet används för att fästa lätta fasadelement till den bärande stommen. Olika varianter finns tillgängliga, som möjliggör antingen montering på ovansidan eller i sidan av bjälklaget.

Fördelar

- Justerbar i tre riktningar vid användning av ingjutna skenor.
- Fästs med bultar.
- Snabb installation.

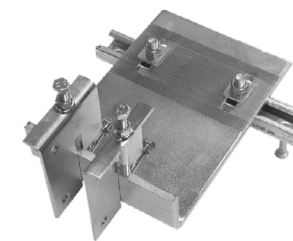
Halfen HCW B1

- Förankras på bjälklagets ovansida.



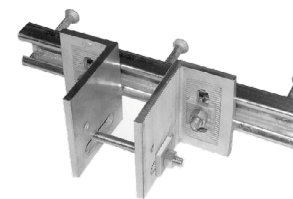
Halfen HCW B2

- Förankras på bjälklagets ovansida.

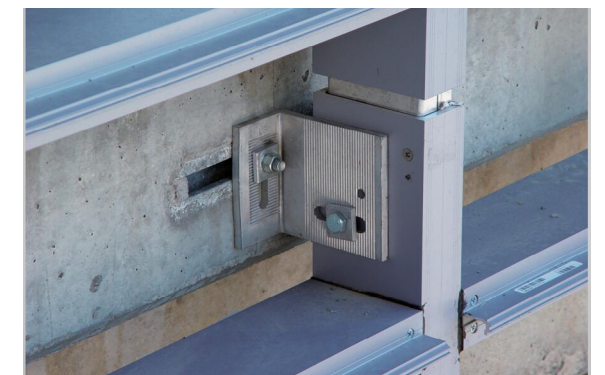
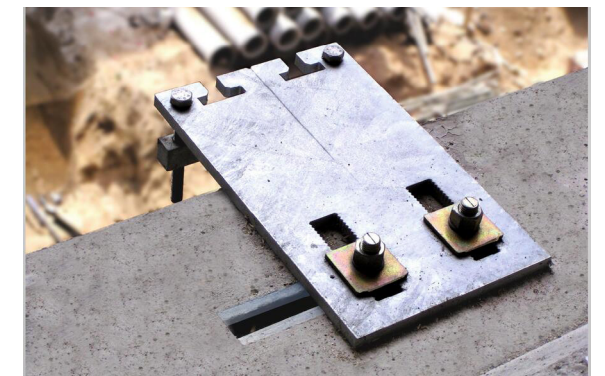


Halfen HCW-ED/EW

- Förankras i bjälklagskanten.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen HCW - Halfen.com](#)



Fasadsystem

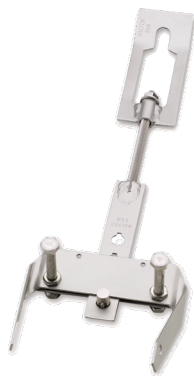
Tegelkonsoler / Fasadplattankare

Halfen FPA - Fasadplattankare

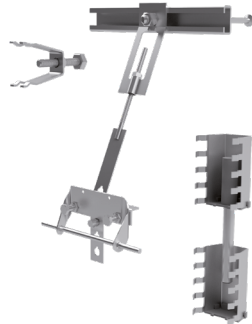
Halfen fasadplattankare FPA möjliggör en enkel och snabb förankring av beklädnadselement på bärande betongstomme. Fasadplattankaret består av två olika delar, en ingjutningsdel och en montagedel. Elementen hängs upp med två förankringar och fyra stödpunkter. Alla systemdelar är gjorda av rostfritt stål. Med systemet FPA-SL30 finns möjlighet att fästa 30 mm tunna element.

Egenskaper

- Enkelt och snabbt montage.
- Justerbar i tre riktningar.
- Lastkapaciteter från 5,0 till 56 kN.
- RAL-kvalitetsmärkning.
- Kan användas till både betong- och stålstomme.
- Teknisk support i Sverige.



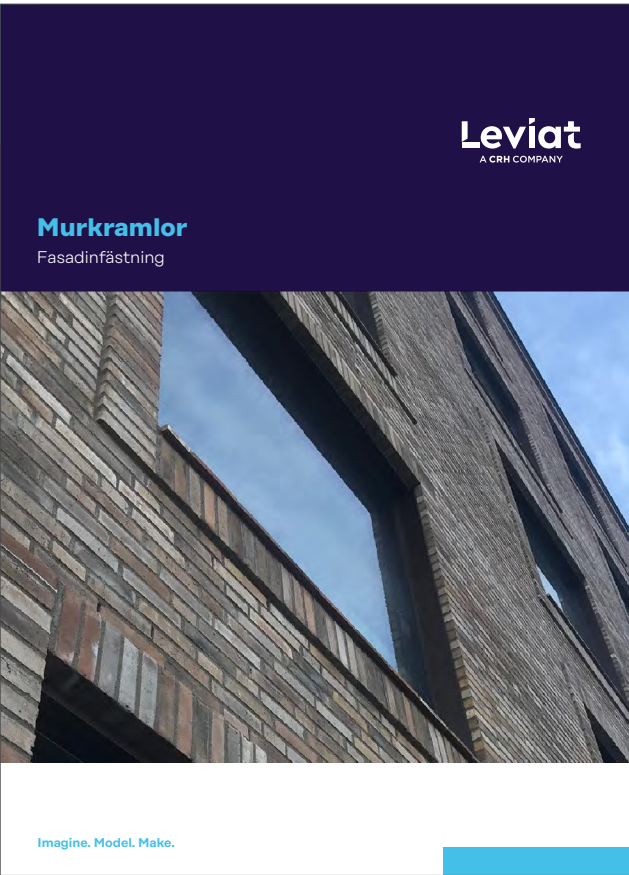
Halfen FPA



Halfen FPA-SL30



Utforska hela vårt sortiment - Se våra andra kataloger



Fasadsystem

Murverksarmering

Ancon AMR-XS

Ancon AMR-XS är en ny generation murverksarmering, som har formade tvärgående trådar som säkerställer att de längsgående trådarna är placerade i mitten av en murverksfog.

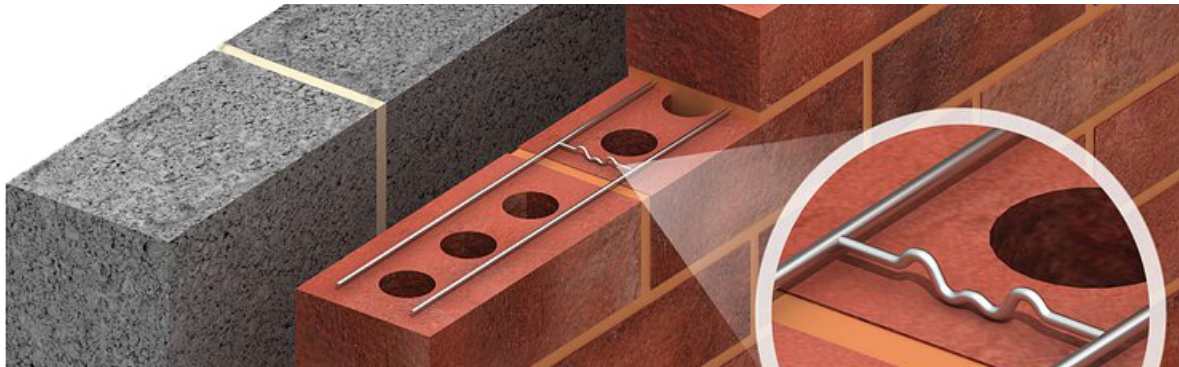
Jämfört med annan murverksarmering så bidrar Ancon AMR-XS till tidsbesparande installationstid, hög kvalitet och den är vändbar (ingen betydelse vilken sida som är upp eller ner). Med sitt korta överlapp vid skarvning blir den mer effektiv än andra förekommande och tack vare sin behändiga längd på 3 meter är den enkel att hantera.

Vid applicering på torra tegelstenar eller block är det endast de formade tvärgående trådarna som är i kontakt med murverket, de längsgående trådarna är upphöjda. När följande murblock monteras ned fördelas murbrukslagret runt stålet, vilket gör att armeringen omsluts helt.

Fördelar

- Kort överlapp vid skarvning, endast 225 mm.
- Enkel att hantera med sin korta längd på 3 meter.
- Vändbar.
- Tidsbesparande installationstid.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Bredd (mm)	Diameter (mm)	Artikelnummer
Murverksarmering AMR-XS	3000	47	3	3000023285

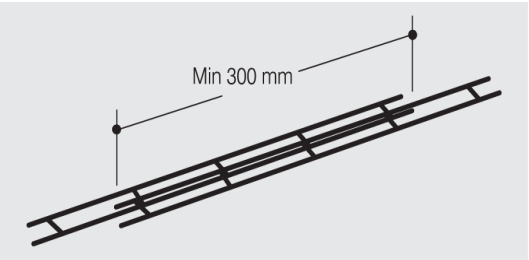


Bistål

Bistål används för att förstärka murverk av lättklinkerbetongblock och tegel som förstärkning av bottenfogar.

Den zinkbelagda och rostfria produkten uppfyller kraven i den europeiska harmoniserade standarden EN-845-3:2013+A1:2016 (har erforderlig CE-märkning). Produktsortimentet omfattar obehandlad, förzinkad och rostfri bi-stål.

Artikelbenämning	Längd (mm)	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Tvärgående trådar (mm)	Antal/bunt	Antal bunt/pall	Artikelnummer
Typ Bi 40 obehandlad	4000 mm	31 mm	4 mm	100 mm	50	500	3000027701
Typ Bi 40 förzinkad	4000 mm	31 mm	4 mm	100 mm	50	500	3000027702
Typ Bi 37 rostfri	4000 mm	30 mm	3,65 mm	100 mm	50	500	3000027703



Overlapping when jointing min 300 mm



Fasadsystem

Murverksarmering

Murfor® Compact

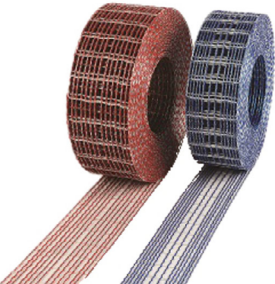
Upptäck nästa generation av murverksarmering. Murfor® Compact är tillverkad av stålvaror som enkelt kan rullas ut i murverksfogarna. Tack vare dess starka hållfasthet och användarvänliga format går byggprocessen snabbare och murverkskonstruktionerna blir mer hållbara.

Fördelar

- Robust kvalite: Murfor® Compact är en robust uppsättning stålvaror med extremt hög draghållfasthet.
- Enkel att använda: Murfor® Compact finns på 30-metersrullar och kan kapas efter mått.
- Lätt: En rulle Murfor® Compact är 10 gånger lättare (3 kg) än traditionella armeringsjärn med samma längd.
- Flexibel: Murfor® Compact passar till alla väggbredder. Armeringen finns i olika bredder, som kan monteras bredvid varandra i en fog.
- ETA 18/0316
- 30m/rulle

Murfor® Compact

Artikelbenämning	Antal/kartong	Löpmeter per/kartong	Antal kartonger/pall	Antal löpmeter/pall	Artikelnummer
Murfor compact I-50	6	180	36	6480	3000027495
Murfor compact I-80	3	90	36	3240	3000027496
Murfor compact I-100	3	90	36	3240	3000027497
Murfor compact E-35	6	180	36	6480	3000027491
Murfor compact E-70	3	90	36	3240	3000027493
Murfor compact A-40	6	180	36	6480	3000027494



Det finns olika varianter av Murfor®Compact:

■ Murfor® Compact I

För invändiga och torra omgivningar. Finns i tre olika storlekar: 50 mm, 80 mm och 100 mm.

■ Murfor® Compact E:

För utvändiga och mer påfrestande omgivningar. Finns i två olika storlekar för att passa alla väggbredder: 35 mm och 70 mm.

■ Murfor® Compact A:

Lämplig för murverk av lättbetong (AAC) som utsätts för en torr miljö. Finns i två olika storlekar: 40 mm och 80 mm.





Lyftteknik

- Halfen Frimeda TPA - Transportankare
- Halfen Deha KKT - Kulankare
- Halfen Deha HD - Hylsankare

- 144
- 144
- 145

Lyftteknik



System för säker och effektiv transport, lyft och tillfällig förankring av betongelement.

Lyftteknik

Transportankare / Kulankare

Halfen Frimeda TPA - Transportankare

Frimeda transportankarsystem minimerar risken för skador på elementet i samband med lyftsituationer, som annars lätt kan uppstå när du lyfter tunna betongelement. Transportankarna gjuts in i betongelement med hjälp av ursparningskroppar. Dessa avlägsnas efter gjutningen och lämnar kvar en skålformad ursparning i betongen där ankarets huvud sticker upp. Lastupptagningen kan enkelt förlängas genom att armeringen kopplas till ankaret vilket ger ökad säkerhet. All eventuell tilläggsarmering kopplas direkt till ankaret.

Frimeda transportankarsystem finns i olika lastgrupper, och alla ingående delar i systemet är individuellt anpassade till varandra, så att största möjliga enkelhet och säkerhet uppnås. Både ringkopplingen och ankaret är märkta med respektive lastgrupp, för att undvika felkoppling. Gummiursparningarna har olika färger för att markera lastgruppstillhörighet. Andra fördelar är att man får en slät betongyta utan uppstickande delar.

Godkända och testade enligt EN13155

Fördelar

- Lastgrupper mellan 1,4 till 26,0 ton.
- Förväxling av lastgrupper är inte möjlig, eftersom endast de komponenter som hör ihop kan kombineras.
- CE-märkt.
- Omfattande sortiment med varianter för olika elementtyper.
- Snabb på- och urkoppling av ankare och ringkoppling.
- Utformningen av ringkopplingar och ankare gör det möjligt att applicera belastningen i alla riktningar.
- Det finns resningsankare som förhindrar betongkantbrott.
- Möjlighet till fjärrutlösning av ringkoppling finns.
- Ankarna är tillverkade av specialhärdat plattstål, vilket medför hög prestanda och samma egenskaper oavsett väderförhållanden.



Halfen Deha KKT - Kulankare

Deha kulankarsystem kan användas i alla lyftsituationer, men är speciellt lämpligt vid lyft av betongelement med mycket betongomslutning, som t.ex. plattor, pelare och balkar. Kulankarsystemet består av ursparningar, ankare och universalhuvud. Kulankarna gjuts in i elementet med hjälp av ursparningarna, som efter gjutning lämnar en skålformad ursparning där ankarets huvud sticker upp. En fördel med systemet är att lastupptagningsförmågan är hög även vid korta ingjutningsdjup.

Godkända och testade enligt EN13155

Fördelar

- Tio lastgrupper från 1,3 till 45,0 ton.
- CE-märkt.
- Ett omfattande sortiment för element i alla former och storlekar.
- Snabb på- och urkoppling av ankare och universalhuvud.
- Ankarna är tillverkade av specialhärdat rundstål, vilket medför hög prestanda och samma egenskaper oavsett väderförhållanden.
- Vrid- och transportkoppling finns för enkel transport och montering av rör.
- Säker, snabb och effektiv.
- Slitstark koppling.



För mer teknisk information / broschyr
[Klicka här - Halfen KKT - Halfen.com](#)

Lyftteknik

Hylsankare

Halfen Deha HD - Hylsankare

Deha HD-ankare består av en rundstång med förankring och en påpressad gänghylsa med RD-gänga. Märkning för lastgrupp är synlig även efter ingjutning. Förankringen är tallriksformad av samma typ som hos Deha kulankare. Tallriksformen ger en oöverträffad förankring även i betong med låg hållfasthet. Hylsankarets smala utformning gör att det passar i tunna väggelement, men det kan även användas till beklädnadselement, gödselbrunnar, balkonger m.m.

Godkända och testade enligt EN13155

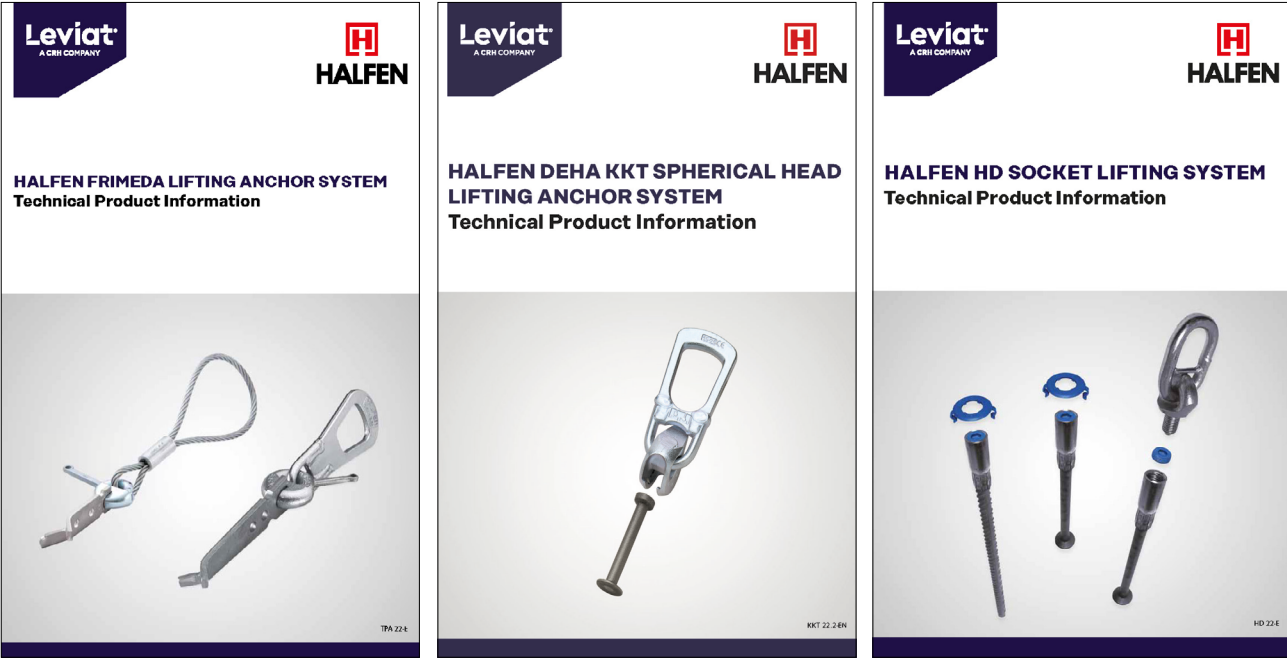
Fördelar

- Finns från RD12 till RD52.
- CE-märkt.
- Mindre hylsdiameter med högre kapacitet.
- Integrerat skydd för hylsan förhindrar att vatten och smuts tränger in.
- Särskilt lämplig för tunna element.
- Endast små fördjupningar krävs i elementets yta.
- Ett brett sortiment av ankartyper, för olika applikationer.
- Ankarna är tillverkade av specialhärdat rundstål, vilket medför hög prestanda och samma egenskaper oavsett väderförhållanden.



Vi är marknadsledande inom lyft- och transportsystem för betongelement.

Med våra välkända Halfen Frimeda och Deha system erbjuder vi maximal säkerhet, flexibilitet och prestanda – testade och godkända enligt EN13155. Oavsett om det gäller tunna väggar, tunga balkar eller specialelement har vi lösningen som gör ditt arbete snabbare, enklare och säkrare. Allt från en och samma leverantör.





Leviat®

Innovativa produkter och tekniska lösningar för att bygga säkrare, starkare, snabbare och mer hållbart.



Kontakta Leviat

Sverige

Vädursgatan 5

412 50 Göteborg

Tel: +46 - 31 - 98 58 00

Email: info.se@leviat.com

Försäljning/Order

order.se@leviat.com

Teknisk support

teknik.se@leviat.com

Norge

Vädursgatan 5

412 50 Göteborg

Tel: +47 (0) 51 823 400

Email: ordre.no@leviat.com

För information gällande innehållet i denna broschyr:

© Skyddas av upphovsrätt. Konstruktionsapplikationer och data i denna publikation är endast vägledande. För varje situation bör detaljerna i projektarbetet överlämnas till lämpligt kvalificerade och erfarna personer. Även om största möjliga omsorg har ägnats åt att säkerställa att råd, rekommendationer eller information är korrekt, tar Leviat inget ansvar för felaktigheter eller tryckfel. Tekniska och konstruktiva ändringar förbehålles. Med en policy för kontinuerlig produktutveckling förbehåller sig Leviat rätten att när som helst ändra produktdesign och specifikationer.

