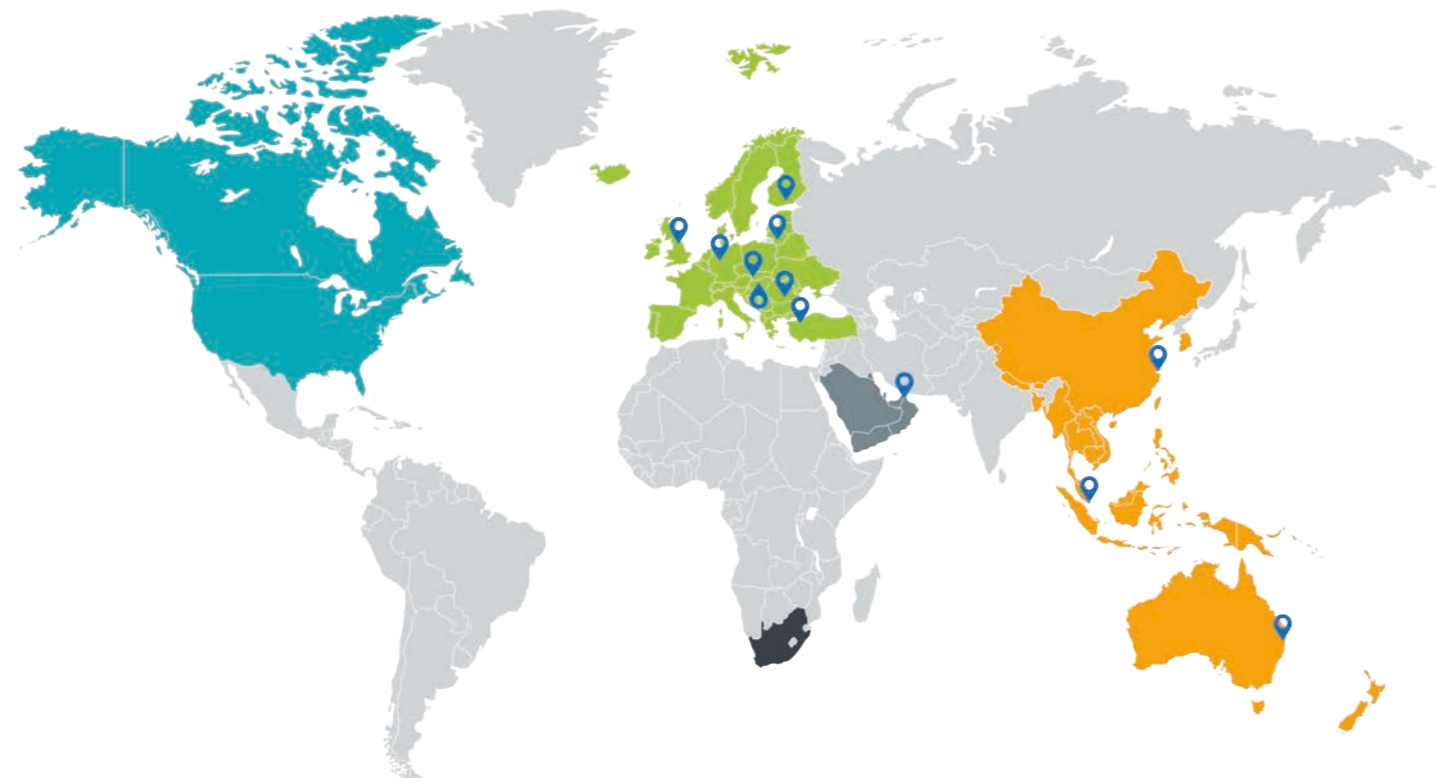




Produktkatalog



Ett snabbare, säkrare och mer hållbart sätt
att bygga och konstruera



Peikko är ett familjeägt företag som grundades 1965 och har sitt huvudkontor i Lahtis, Finland.

Peikko erbjuder lösningar för en mängd olika tillämpningar inom branschen för betongkonstruktioner. Både gällande prefabricerade och platsgjutna, samt med samverkansbalken DELTABEAM® som ger tunna bjälklagskonstruktioner. De innovativa lösningarna från Peikko gör din byggprocess både snabb, effektiv och säker.

Över 200 tekniska godkännanden, både landsspecifika och ETA-godkännanden, garanterar att produkterna uppfyller alla tekniska krav. Utöver det genomförs produkttester regelbundet på ledande universitet och laboratorier.

Vi på Peikko Sverige har som målsättning att lokalt förse byggmarknaden med lösningar som är ledande, vad gäller kvalitet, säkerhet och nytänkande.

<p>Postadress Peikko Sverige AB Box 4 601 02 Norrköping</p>	<p>Besöksadress Peikko Sverige AB Tennngatan 4 602 23 Norrköping</p>
<p>Tel: 011 28 04 60 Mail: info.sweden@peikko.com Web: www.peikko.se</p>	<p>Skrivaregatan 21 215 37 Malmö</p>

Innehållsförteckning

1. Skruvkopplingar

Kopplingsprodukter & Ytbehandlingar		1
Grundskruvar och mallar	HPM®, PPM®, PPL,	2
Förankringskoppling	COPRA®, COPRA® D	3
Pelarskor	HPKM®, BOLDA®	5
Fixeringstillbehör	Ursparningboxar	6
Väggkopplingar	SUMO®, GRIP	7
Balkkopplingar	PCs®, PC®, BECO®	8

2. Fästprodukter

Ingjutningsplåtar	Ytbehandlingsalternativ	11
Ingjutningsplåtar	WELDA®, WELDA Strong, Lång WELDA®, THRELDA®, KL, FPL 2	11
Övriga plåtar	TR ingjutningsgods	15
Kantskydd	KKT, Profofil Nr. 2, KS, UKT, SKT	16

3. Avväxlingar

Håldäcksavväxlingar	PETRA®, PETRA® Strong, PETRA® Green	19
---------------------	--	----

4. Armeringssystem

Förtagningslådor	ARBOX® Plus, ARBOX® Strong	21
Skarvarmeringar	MODIX®	23
Genomstansnings- armering	PSB®, PSB® Plus	26
Tvärkraftsarmering	PSB® tvärkraftsarmering	27
Balkonginfästningar	EBEA®, SLADDEX®	28

5. Vajerlänk & Förbindelsestegar

Vajerlänkar	PVL®, WILORA®	29
Förbindelse- & Balkstegar	PD, PPA	30
Förbindelsenålar	PPI, PPQ	31

6. Golvprodukter

Krympfogar	WAVEJOINT, TERAJOINT®, TERAJOINT® Strong	31
Tvärkraftsöverföringar	TERADOWEL	33
Tvärkraftsdorn	STRIFF®	34

7. Skyddsprodukter

Hylsor för räcken	KAPU®	34
-------------------	-------	----

8. Stomsystem

Samverkansbalk	DELTABEAM®	35
Samverkanspelare	ATLANT®, ATLANT® Strong	36
Samverkansstommar	DELTABEAM® Frame	36
Tryck- & dragsystem	BESISTA®	37

9. Hybridlösningar & cirkulär ekonomi

Hybridkonstruktioner		38
Cirkulär ekonomi		40

10. Programvaror

Beräkningsprogram	PEIKKO Designer®	40
-------------------	------------------	----

11. Referensprojekt

Karlatornet, Göteborg		41
Markbygden ETT, Piteå		41
Kvartetten, Malmö		42
Pyramiden, Markaryd		43

1. Skruvkopplingar

Kopplingsprodukter

Skruvkopplingar

HPM® och PPM® grundskruvar finns i två varianter. Korta med studs (typ L) används huvudsakligen i grundkonstruktioner. Långa grundskruvar (typ P) används där längre skarvlängd erfordras. Skruvar kan även tillverkas efter specialmått. Peikkos sortiment innefattar också skruvar med hög hållfasthet (FATBAR®) för grundkonstruktioner till krävande konstruktioner.

Väggskor

SUMO® väggskor används för att skapa kostnadseffektiva väggkopplingar. SUMO® väggskor används tillsammans med HPM® / PPM® / COPRA® och med särskilt fyrkantiga AL-brickor.

Pelarskor

HPKM® pelarskor är utformade för att motsvara kapaciteten hos HPM® grundskruvar och BOLDA® pelarskor motsvarar kapaciteten hos PPM® grundskruvar. Antalet pelarskor som ska användas är beroende av dimensionerna i pelartvårsnittet, hållfastheten hos betongen och belastningen på tvärsnittet. Det finns även pelarskor som är anpassade för seismiska zoner.

Balkskor

BECO® balkskor används i prefabricerade stommar för att ge en momentstyv anslutning mellan pelare och balkar.

Dold konsol

PCs® konsol är en tvådelad justerbar konsol, utan montagesvets och används för att skapa upplag och enkla anslutningar mellan balkar och pelare. PCs® används tillsammans med PC® balksko.

Ytbehandlingar

Ytbehandlingsalternativ för grundskruvar

Grundskruvar från Peikko finns med olika skyddande ytbeläggningar. Standardalternativen beskrivs nedan.

Obehandlat stål, svart

Råmaterial utan någon ytbehandling.

Varmförzinkat (HDG/VFZ)

Varmförzinkade (enligt EN ISO 1461) grundskruvar är helt galvaniserade. Minsta tjocklek på ytbeläggningen är 55 µm, vilket uppfyller korrosivitetssklass C3 i standarden EN 9223-1002.

ECO-galvaniserat

I jämförelse med varmförzinkat är Peikkos ECO-galvanisering ett mer ekonomiskt och miljövänligt alternativ. Metoden innebär att gängan samt 50 mm av armeringen är termiskt sprutförzinkat enligt EN 15311 och ISO 2063. Ytbeläggningen uppfyller korrosivitetssklass C3 i standarden EN 9223-1002. Bilden visar skruvar med ECO-galvaniserad yta.



1. Skruvkopplingar

Grundskruvar

HPM® och PPM® grundskruvar

Det finns två varianter av grundskruvar, HPM® och PPM®. HPM® består av en förankring medans PPM® har två-fyra förankringsjärn vilket gör att den klarar betydligt högre belastningar.



Båda varianterna finns två förankringstyper:

- Kort förankring (typ L) med studs, används som förankring i fundament.
- Lång förankring (typ P) används i konstruktioner som exempelvis pelare, väggar och plintskåft.

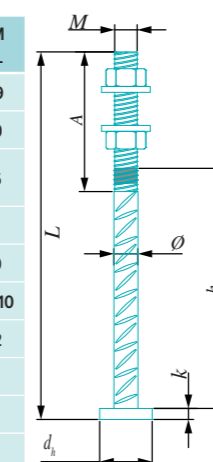
Våra grundskruvar överför drag-, tryck- och tvärkraft till den armerade betongkonstruktionen. De långa grundskruvarna överför tryck- och dragbelastning genom vidhäftning. De korta grundskruvarna överför tryck- och dragbelastningar genom kombinationen av studs och vidhäftning.

Våra HPM® och PPM® skruvar i L modell (kort med studs) är CE märkt via ett ETA-godkännande och utformad enligt Eurokoder eller ACI 318M-11.



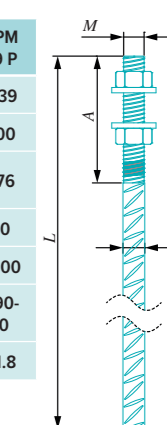
Dimensioner HPM® L

	HPM 16 L	HPM 20 L	HPM 24 L	HPM 30 L	HPM 39 L
M	M16	M20	M24	M30	M39
A	140	140	170	190	200
Stress area of the thread	157	245	352	561	976
Ø	16	20	25	32	40
L	280	350	430	500	700
Washer	Ø40-6	Ø44-6	Ø56-6	Ø65-8	Ø90-10
h _{ef}	165	223	287	335	502
d _h	38	46	55	70	90
k	10	12	13	15	18
Weight	0.7	1.2	2.2	4.1	9.2



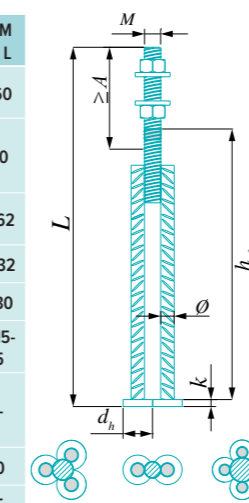
Dimensioner HPM® P

	HPM 16 P	HPM 20 P	HPM 24 P	HPM 30 P	HPM 39 P
M	M16	M20	M24	M30	M39
A	140	140	170	190	200
Stress area of the thread	157	245	352	561	976
Ø	16	20	25	32	40
L	810	1000	1160	1420	2000
Washer	Ø40-6	Ø44-6	Ø56-6	Ø65-8	Ø90-10
Weight	1.7	3.2	5.7	11.3	21.8



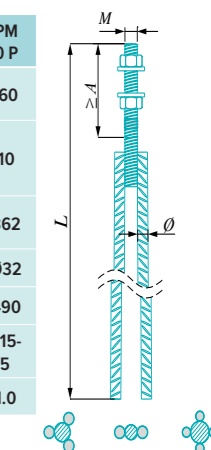
Dimensioner PPM® L

	PPM 30 L	PPM 36 L	PPM 39 L	PPM 45 L	PPM 52 L	PPM 60 L
M Metric thread	M30	M36	M39	M45	M52	M60
A Minimum thread length	190	190	190	220	250	310
Stress area of the thread	561	817	976	1306	1758	2362
Ø	2025	4020	3025	4025	4032	4032
L	670	740	880	980	1140	1330
Washer	Ø65-8	Ø80-8	Ø90-10	Ø100-10	Ø100-12	Ø115-15
h _{ef} (suitable for BOLDA®)	522	568	692	777	905	...
d _h	55	46	55	55	70	70
k	13	12	13	13	15	15
Weight	6.2	9.4	12.7	18.6	32.6	42.0



Dimensioner PPM® P

	PPM 30 P	PPM 36 P	PPM 39 P	PPM 45 P	PPM 52 P	PPM 60 P
M Metric thread	M30	M36	M39	M45	M52	M60
A Minimum thread length	190	190	190	220	250	310
Stress area of the thread	561	817	976	1306	1758	2362
Ø	2025	4020	3025	4025	4032	4032
L	1705	1450	1815	1825	1930	2490
Washer	Ø65-8	Ø80-8	Ø90-10	Ø100-10	Ø100-12	Ø115-15
Weight	14.1	16.0	23.5	31.4	52.1	71.0



1. Skruvkopplingar

PPL installationsmall

PPL mallen används för att säkerställa bultgruppens position. Skruvarna placeras och fixeras genom mallens hål med muttrar och brickor. Installationsmallen har ursparningar för spikar på sidorna och uppriktningsmärken. Mallarna används till HPM®, PPM® och COPRA® förankringskopplingar. PPL mallen kan med fördel återanvändas till flera gjutningar. PPL tillverkas enligt erhållna specifikationer.



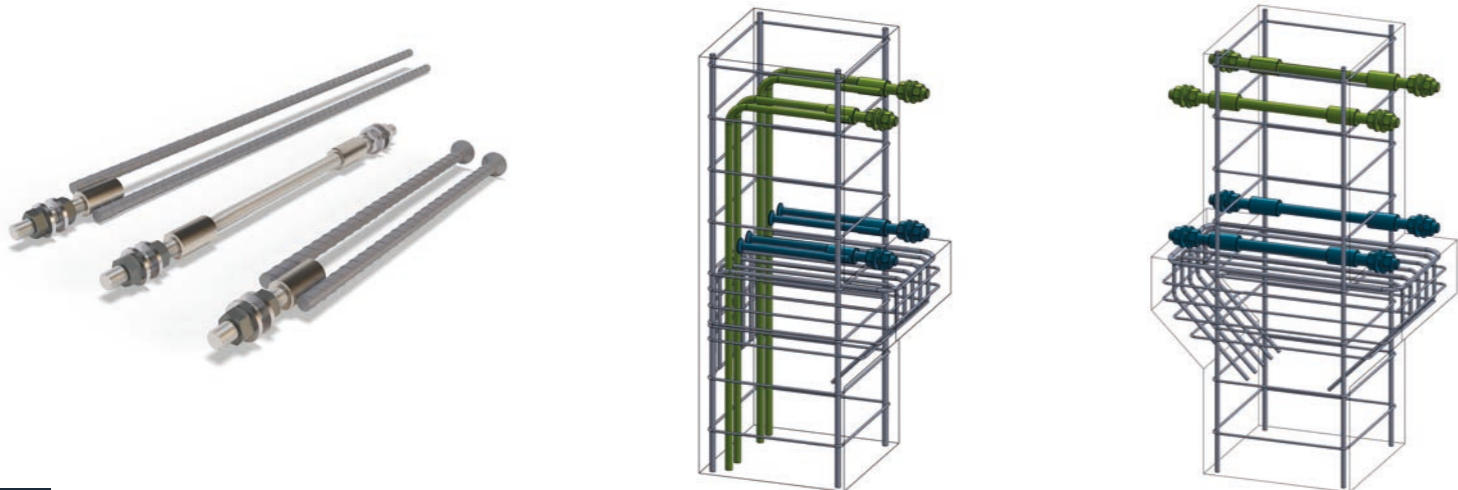
Förankringskopplingar

COPRA® förankringskopplingar

COPRA® är en förankringskoppling som lämpar sig för mer krävande belastningar. COPRA® används främst med HPKM®, BOLDA® pelarskor eller BECO® balkskor. Med löstagbara gängade stänger undviks risken för att utstickande delar skadas under byggtiden samt underlättar formsättning. Fogen mellan betonelementen ska gjutas in.

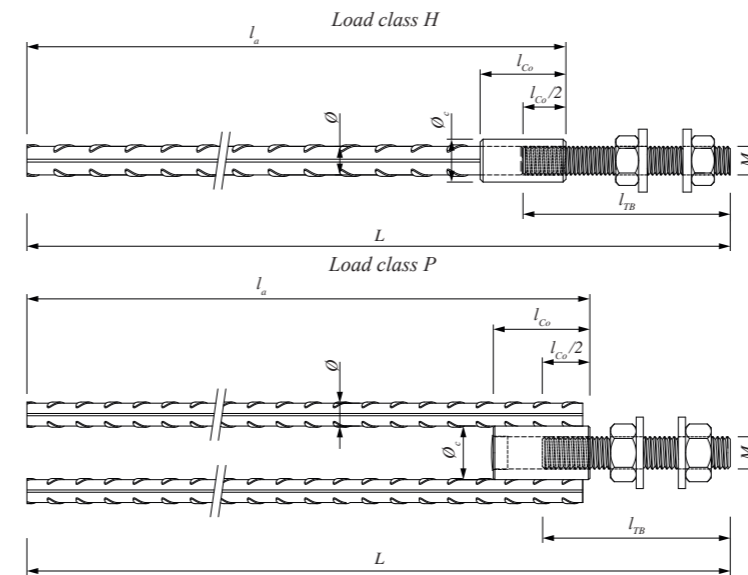
COPRA® överför drag-, tryck- och skjuvkrafter. Produkten finns i flera modeller:

- COPRA® P - En förankringskoppling med raka förankringsjärn är avsedd för användning i konstruktioner med tillräckligt djup. Förankringsjärnen kan böjas för att passa i grundare betonelement.
- COPRA® L - En förankringskoppling med studs. Lämplig i pelare och andra grunda konstruktioner.
- COPRA® D - En förankringskoppling med dubbelsidig hylsa för genomgående koppling.



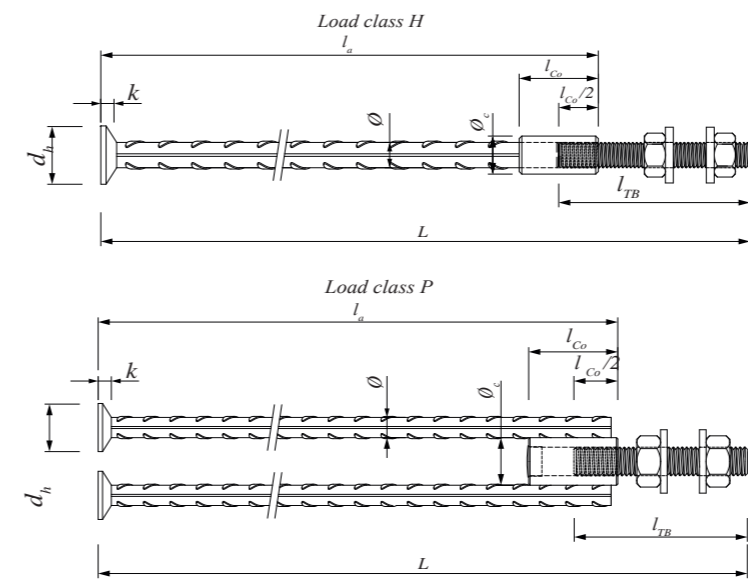
1. Skruvkopplingar

Dimensioner COPRA® P



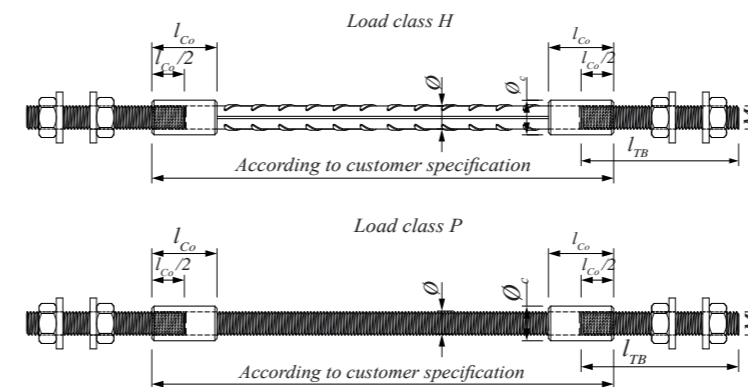
	Load class H					Load class P				
	COPRA 16H	COPRA 20H	COPRA 24H	COPRA 30H	COPRA 39H	COPRA 30P	COPRA 36P	COPRA 39P	COPRA 45P	COPRA 52P
M	M16	M20	M24	M30	M39	M30	M36	M39	M45	M52
l_{TB} [mm]	130	145	166	195	245	195	220	245	263	320
l_{co} [mm]	48	60	72	90	120	90	108	120	135	160
ϕ_c [mm]	25	30	35	50	65	50	60	65	75	90
ϕ [mm]	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 25$	$\phi 28$	$\phi 28$	$\phi 32$	$\phi 32$
l_s [mm]	864	1200	1296	1545	2510	1333	1800	2110	2400	1660
L [mm]	970	1315	1426	1695	2695	1483	1966	2295	2595	1900
Washer [mm]	$\phi 40-6$	$\phi 44-6$	$\phi 56-6$	$\phi 65-8$	$\phi 90-10$	$\phi 65-8$	$\phi 80-8$	$\phi 90-10$	$\phi 100-10$	$\phi 100-12$
Weight [kg]	1.9	3.8	6.3	12.5	31.1	13.3	22.5	27.2	40.1	57.4

Dimensioner COPRA® L



	Load class H					Load class P				
	COPRA 16H	COPRA 20H	COPRA 24H	COPRA 30H	COPRA 39H	COPRA 30P	COPRA 36P	COPRA 39P	COPRA 45P	COPRA 52P
M	M16	M20	M24	M30	M39	M30	M36	M39	M45	M52
l_{TB} [mm]	130	145	166	195	245	195	220	245	263	320
l_{co} [mm]	48	60	72	90	120	90	108	120	135	160
ϕ_c [mm]	25	30	35	50	65	50	60	65	75	90
ϕ [mm]	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 25$	$\phi 28$	$\phi 28$	$\phi 32$	$\phi 32$
d_n [mm]	38	46	55	70	90	55	84	84	70	70
k [mm]	10	12	13	15	18	13	20	20	15	15
l_s [mm]	174	235	300	350	515	520	574	695	785	900
L [mm]	280	350	430	500	700	670	740	880	980	1140
Washer [mm]	$\phi 40-6$	$\phi 44-6$	$\phi 56-6$	$\phi 65-8$	$\phi 90-10$	$\phi 65-8$	$\phi 80-8$	$\phi 90-10$	$\phi 100-10$	$\phi 100-12$
Weight [kg]	0.8	1.4	2.5	5.0	11.4	7.1	11.2	14.0	19.5	38.5

Dimensioner COPRA® D



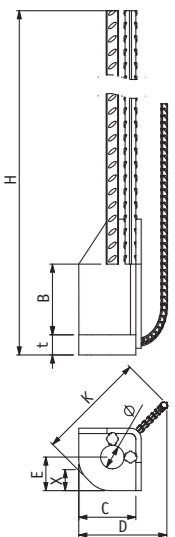
	Load class H					Load class P				
	COPRA 16H	COPRA 20H	COPRA 24H	COPRA 30H	COPRA 39H	COPRA 30P	COPRA 36P	COPRA 39P	COPRA 45P	COPRA 52P
M	M16	M20	M24	M30	M39	M30	M36	M39	M45	M52
l_{TB} [mm]	130	145	166	195	245	195	220	245	263	320
l_{co} [mm]	48	60	72	90	120	90	108	120	135	160
ϕ_c [mm]	25	30	35	50	65	50	60	65	75	90
ϕ [mm]	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 30$	$\phi 36$	$\phi 39$	$\phi 45$	$\phi 52$
Washer [mm]	$\phi 40-6$	$\phi 44-6$	$\phi 56-6$	$\phi 65-8$	$\phi 90-10$	$\phi 65-8$	$\phi 80-8$	$\phi 90-10$	$\phi 100-10$	$\phi 100-12$

1. Skruvkopplingar

Pelarskor

HPKM® pelarskor

HPKM® används tillsammans med HPM® grundskruvar eller COPRA® förankringskopplingar för att skapa momentstyva pelarslutningar. Pelarskorna gjuts in i prefabricerade betongpelare. Grundskruvarna gjuts in i den underliggande konstruktionen. På byggarbetsplatsen monteras pelarna på grundskruvarna och justeras till korrekt nivå och vertikalt läge genom att muttrarna på grundskruvarna justeras. Slutligen undergjuts fogen mellan pelaren och underliggande konstruktion. Ursparningen vid pelarskon/grundskruven skall gjutas in efter montage. Anslutningarna till HPKM® Pelarskor är ETA-godkända (ETA-18/0037) och kan även utformas enligt ACI 318M-11.



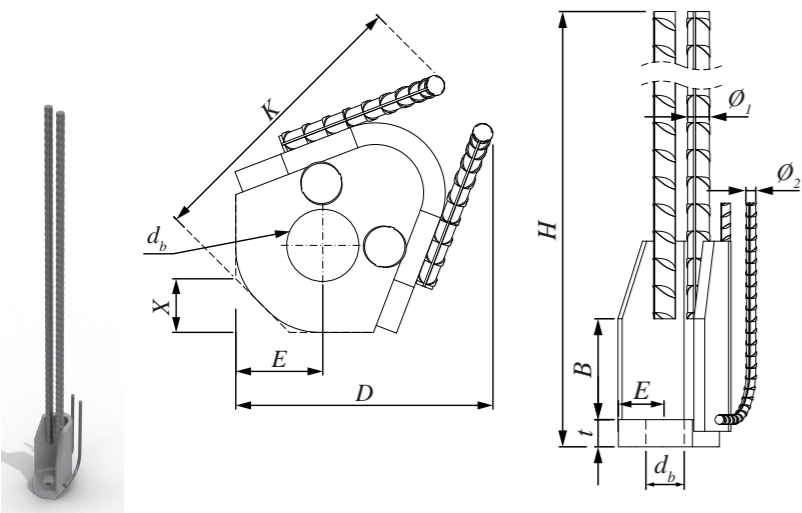
	HPKM 16	HPKM 20	HPKM 24	HPKM 30	HPKM 39	manuf. tolerances
B	85	95	105	120	150	+3, -0
C	75	80	85	90	110	+2, -0
D	115	120	125	140	180	
E	50	50	50	50	60	± 1
H	725	875	1105	1430	1885	± 10
K	135	145	150	175	225	
t	15	20	30	45	50	
X	30	30	30	30	37	
Ø	28	31	35	40	55	+2, -0
weight	2,1	3,7	6,5	13,4	26,4	
color code	yellow	blue	gray	green	orange	



BOLDA® pelarskor

BOLDA® pelarskor är den nya generationen av pelarskor med hög lastkapacitet. Den är både effektiv och kompakt och har dessutom ett ETA godkännande.

Pelarskorna gjuts in i prefabricerade betongpelare. På byggarbetsplatsen monteras pelarna på PPM® grundskruvar och justeras till korrekt nivå genom att muttrarna på grundskruvarna justeras. Därefter motstår anslutningen montagebelastningen och vanligtvis behövs ingen tillfällig stagning. Slutligen undergjuts fogen mellan pelaren och underliggande konstruktion. Ursparningen vid pelarskon/grundskruven skall gjutas in efter montage.



	BOLDA 30	BOLDA 36	BOLDA 39	BOLDA 45	BOLDA 52	Manufacturing tolerances
H	1058	1365	1600	1852	2190	± 10
t	30	35	40	50	55	
B	100	130	130	140	170	+3, -0
E	50	60	60	60	70	± 1
d _b	40	50	55	60	70	+2, -0
Ø ₁	25	28	28	32	40	
Ø ₂	10	12	14	16	16	
X	30	37	37	37	42	
D	153	178	195	217	245	
K	173	200	220	250	269	
Weight	13.7	22.6	29.4	42.5	74.9	
Color code	Black	Red	Brown	Violet	White	

1. Skruvkopplingar

Fixeringstillbehör

Ursparningsboxar

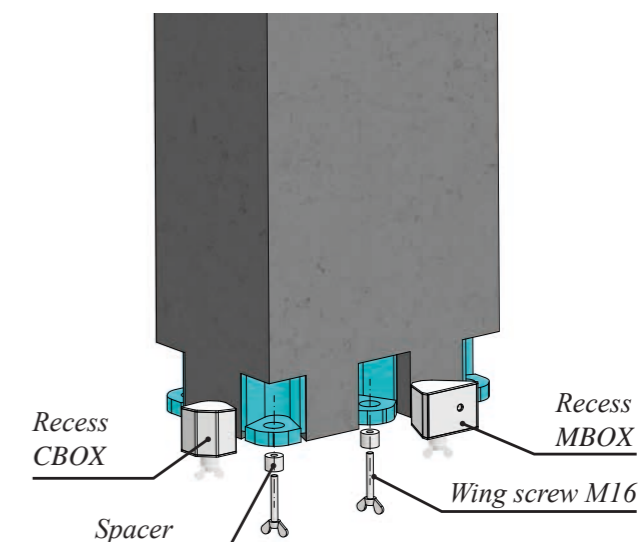
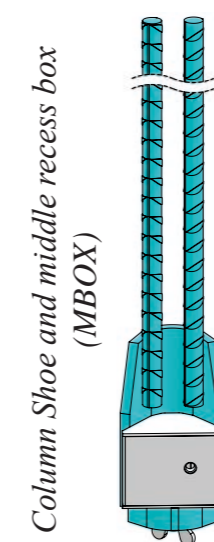
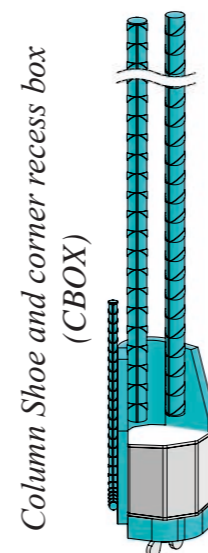
Ursparningsboxar för pelarskor är ett fixeringstillbehör som används för att skapa ursparningar av korrekt storlek för grundskruvar. Den möjliggör att pelarskon fixeras korrekt i formen. Ursparningsboxarna är färgkodade med samma kulör som pelarskorna och kan återanvändas.

- C BOX används för pelarskor och placeras i hörnet av pelaren.
- M BOX används för pelarskor och placeras i mitten av pelaren.



Column Shoe	Anchor Bolt	Corner recess	Middle recess	Color code
HPKM 16	HPM 16	HPKM 16 CBOX	HPKM 16 MBOX	Yellow
HPKM 20	HPM 20	HPKM 20 CBOX	HPKM 20 MBOX	Blue
HPKM 24	HPM 24	HPKM 24 CBOX	HPKM 24 MBOX	Gray
HPKM 30	HPM 30	HPKM 30 CBOX	HPKM 30 MBOX	Green
HPKM 39	HPM 39	HPKM 39 CBOX	HPKM 39 MBOX	Orange

Column Shoe	Anchor Bolt	Corner recess	Middle recess	Color code
BOLDA 30	PPM 30 / COPRA 30	BOLDA 30 CBOX	BOLDA 30 MBOX	Black
BOLDA 36	PPM 36 / COPRA 36	BOLDA 36 CBOX	BOLDA 36 MBOX	Red
BOLDA 39	PPM 39 / COPRA 39	BOLDA 39 CBOX	BOLDA 39 MBOX	Brown
BOLDA 45	PPM 45 / COPRA 45	BOLDA 45 CBOX	BOLDA 45 MBOX	Violet
BOLDA 52	PPM 52 / COPRA 52	BOLDA 52 CBOX	BOLDA 52 MBOX	White



1. Skruvkopplingar

Väggkopplingar

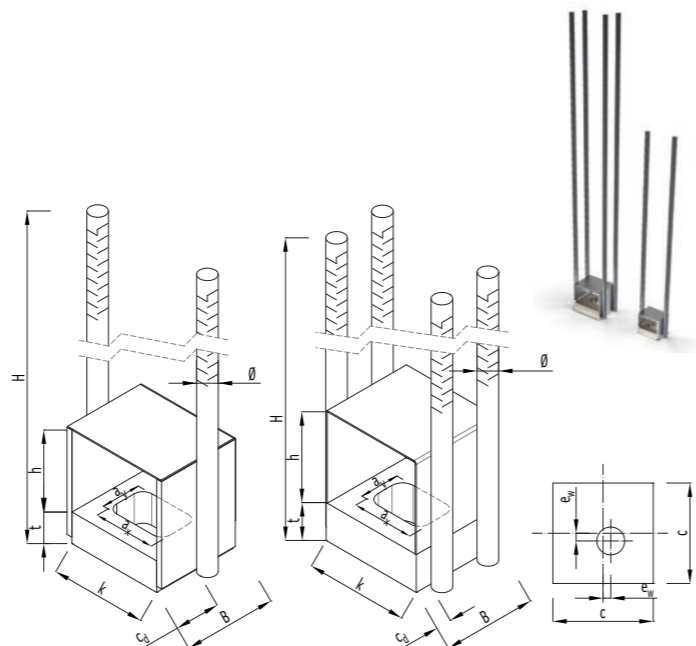
SUMO® väggskor

SUMO® väggskor skapar draganslutningar i betongkonstruktioner. SUMO® väggskor används tillsammans med HPM®- och PPM® grundskruvar och särskilt utformade Peikko AL-brickor.

Väggskorna används för att skapa stabiliserande element i exempelvis väggar och hisschakt. SUMO® H används med HPM® grundskruv, samt AL-bricka. SUMO® P används med PPM® grundskruv, och AL-bricka.



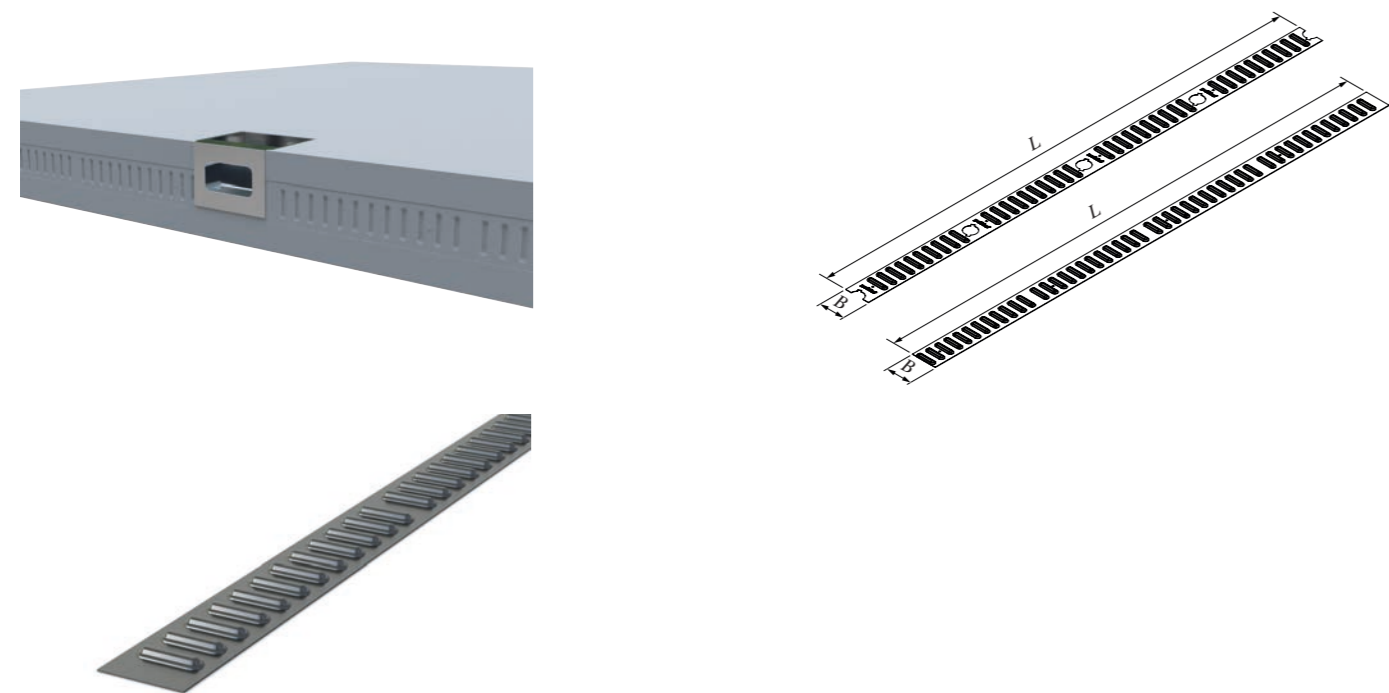
Wall Shoe	SUMO 16H	SUMO 20H	SUMO 24H	SUMO 30H	SUMO 39H	SUMO 30P	SUMO 36P	SUMO 39P	SUMO 45P	SUMO 52P
B	80	90	110	120	145	130	150	150	180	230
k	115	120	135	140	165	145	160	165	175	250
t	30	35	35	40	50	45	55	60	70	80
h	80	90	100	115	130	120	130	145	160	185
H	580	850	960	1170	1590	1350	1755	1820	2015	2590
a _v	36	40	49	55	64	55	61	64	75	82
a _s	76	80	84	90	99	90	96	99	105	112
Ø	14	16	20	25	28	28	32	28	32	32
c _v	33	37	45	47,5	58,5	51	59	19	26	31
c	60	65	80	95	115	95	110	115	130	155
e _v	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
Weight	3.9	6.0	9.6	15.2	26.7	21.3	35.1	46.2	66.9	100.4
Color code	yellow	blue	gray	green	orange	black	red	brown	purple	white



GRIP räfflade plåtar

GRIP är en räfflad plåt som är utformad för att användas i prefabricerade vägganslutningar tillsammans med SUMO® väggskor. Plåten skapar fördjupningar i väggelementets underkant vilket ger högre tvärkraftskapacitet.

GRIP kan enkelt fästas på formen med antingen spik eller skruv. När formen har tagits bort kommer en räfflad yta att ligga kvar på den prefabricerade betongytan. GRIP har en standardlängd på 1,0 m och en bredd på 50 mm. Den kan klippas till önskad längd. GRIP går att återanvända.



1. Skruvkopplingar

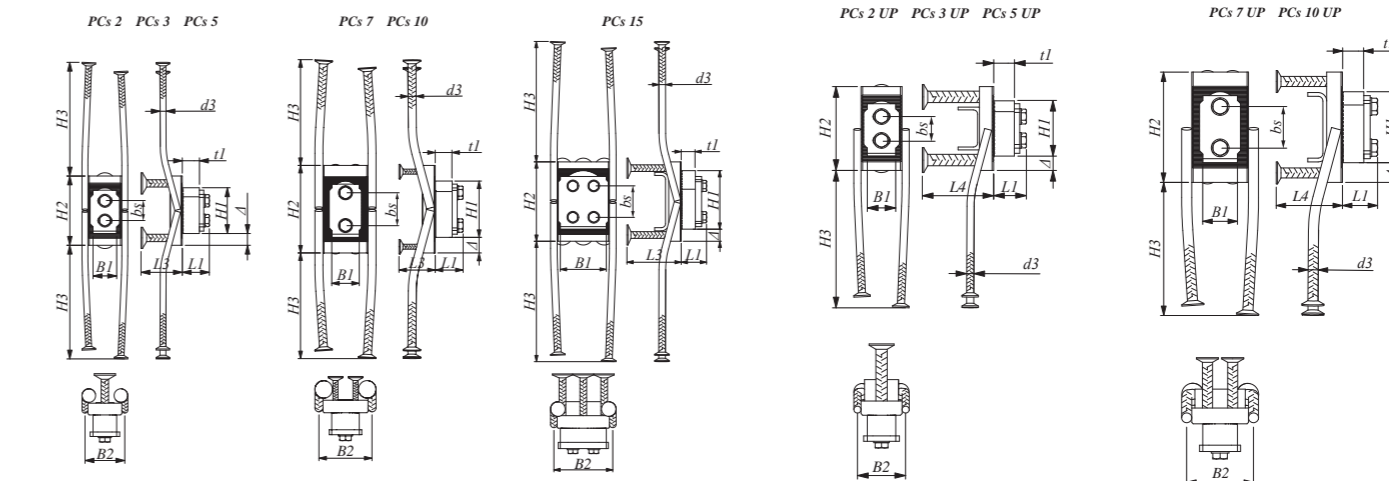
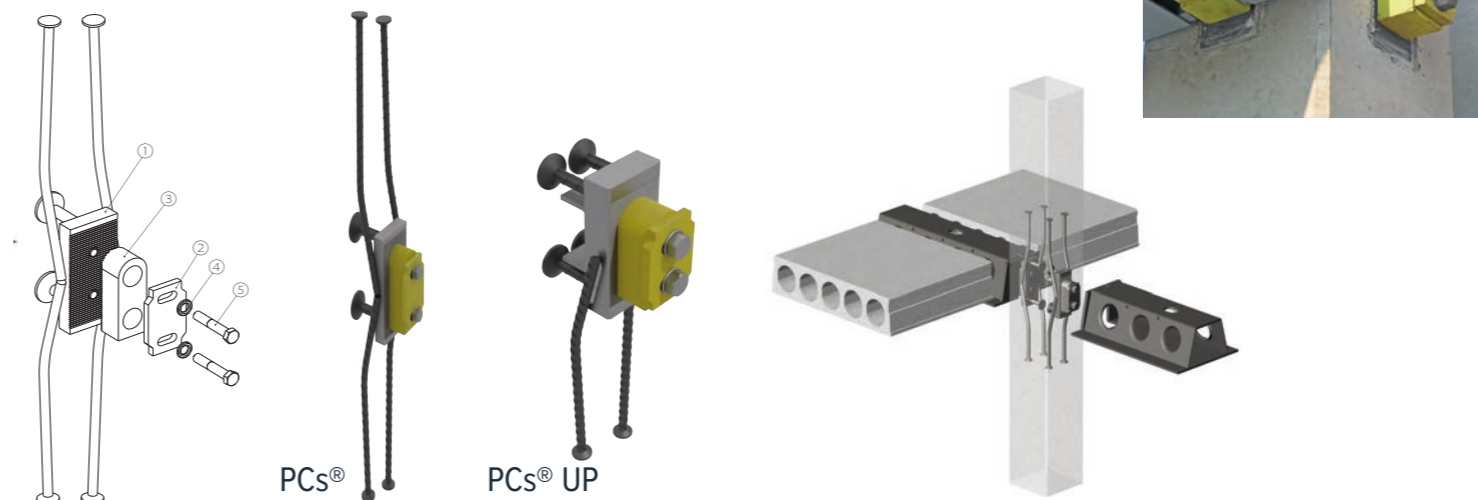
Balkkopplingar

PCs® konsoler

PCs® konsolen är en dold tvådelad justerbar konsol. Den ingjutna delen underlättar montage mot obruten form. Konsol-delen monteras efter formrivning och är justerbar i horisontell och vertikal riktning. PCs® konsolen kräver ingen svetsning på arbetsplatsen. Konsolens dolda placering i betongkonstruktionen erbjuder ett brandskyddat upplag efter kringggjutning. Standard PCs® modellerna har utformats för att klara vertikala belastningar på upp till 1 500 kN. Det här är en unik produkt med många fördelar.

PCs® konsolerna finns i två modeller:

- PCs® som gjuts fast i mitten av pelaren eller väggen.
- PCs® UP som gjuts fast i den övre delen av pelaren eller väggen.



	PCs 2	PCs 3	PCs 5	PCs 7	PCs 10	PCs 15
H1	155	155	205	225	280	280
bs	85	67	111	131	186	150
L1'	76	92	112	112	117	122
B1	60	80	90	110	145	220
t1'	45	55	65	65	65	65
Bolts	M16 × 100	M24 × 120	M30 × 145	M30 × 145	M30 × 150	M30 × 155
Δ	27.5	40	55	62.5	50	58
H2	210	235	315	350	380	380
H3	397	386	430	423	578	578
L3	125	140	150	145	160	260
B2	116	135	150	212	222	282
d3	16	20	25	32	32	32
Weight	12.7	21.1	37.6	57.9	84.9	124.4

	PCs 2 UP	PCs 3 UP	PCs 5 UP	PCs 7 UP	PCs 10 UP
H1	155	155	205	225	280
bs	85	67	111	131	186
L1'	76	92	112	112	117
B1	60	80	90	110	145
t1'	45	55	65	65	65
Bolts	M16 × 100	M24 × 120	M30 × 145	M30 × 145	M30 × 150
Δ	27.5	40	55	62.5	50
H2	210	235	315	350	380
H3	397	386	430	423	578
L4	125	200	250	210	250
B2	116	135	150	212	222
d3	16	20	25	32	32
Weight	13.5	22.5	40.5	62.0	86.1

1. Skruvkopplingar

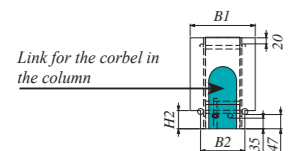
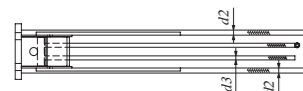
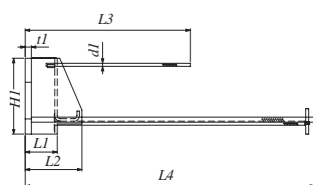
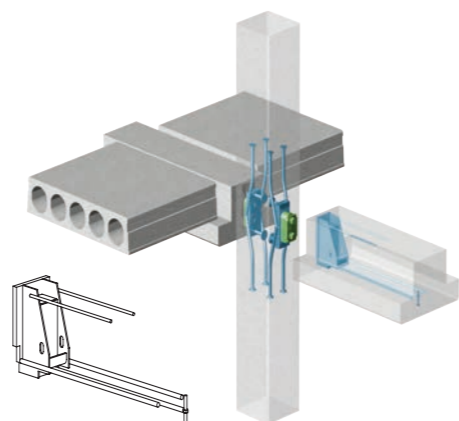
PC® balkskor

PC® balkskor används för enkel installation av både slakarmerade och förspända prefabricerade betongbalkar. PC® balkskor används tillsammans med PC® konsoler. Ursparning och fog gjuts in efter montage.

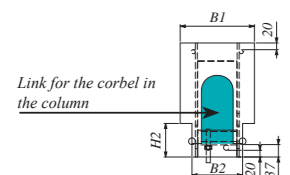
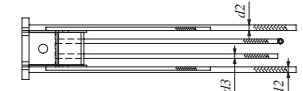
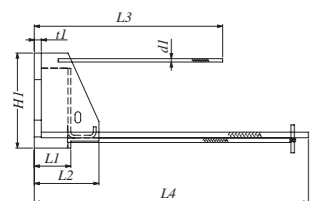
Standardmodellerna av balkskorna har utformats för att stå emot vertikala och horisontella belastningar med ett maximalt dimensioneringsvärde för vertikala belastningar på upp till 1 500 kN.

PC® balkskor finns i två olika modeller:

- L (låg) för balkfläns med höjd < 60mm
- H (hög) för balkfläns med höjd > 60mm



	PC® Beam Shoe model					
	PC 2-L	PC 3-L	PC 5-L	PC 7-L	PC 10-L	PC 15-L
H1	240	270	300	340	410	410
H2	60	60	60	60	60	60
B1	180	190	220	240	270	389
B2	150	150	150	154	220	343
L1	95	110	130	130	135	135
L2	155	170	230	235	315	315
L3	530	535	670	670	915	835
L4	755	1115	1175	1270	1290	1810
t1	15	20	25	25	25	25
d1	10	10	12	12	16	16
d2	16	16	20	20	25	25
d3	16	16	16	20	25	25
Weight	12.6	17.4	28.3	35.5	58.5	89.3



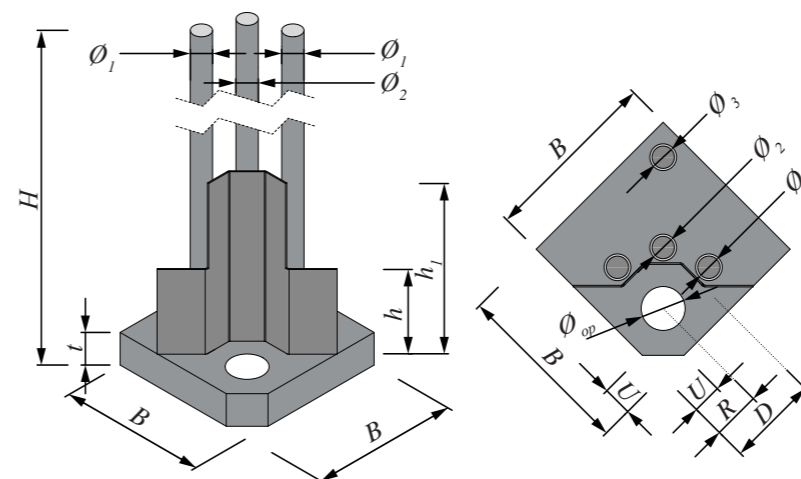
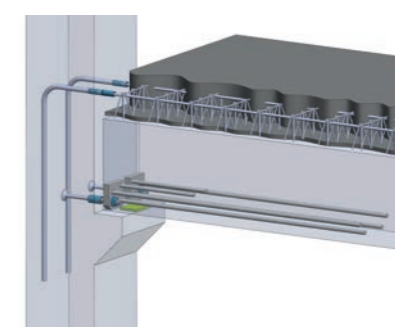
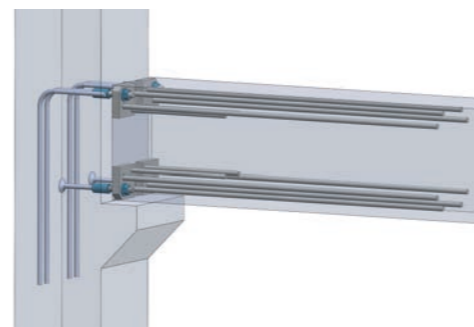
	PC® Beam Shoe model					
	PC2-H	PC3-H	PC5-H	PC7-H	PC10-H	PC15-H
H1	280	310	340	380	450	450
H2	100	100	100	100	100	100
B1	180	190	220	240	270	389
B2	150	150	150	154	220	343
L1	95	110	130	130	135	135
L2	155	170	230	235	315	315
L3	530	535	670	670	915	835
L4	655	940	975	1120	1125	1610
t1	15	20	25	25	25	25
d1	10	10	12	12	16	16
d2	16	16	20	20	25	25
d3	16	16	16	20	25	25
Weight	12.3	16.5	26.8	34.3	59.0	91.8



1. Skruvkopplingar

BECO® balkskor

BECO® balkskor används tillsammans med COPRA® förankringskoppling till anslutningar för prefabricerade betongkonstruktioner. Efter montage och foggjutning erhålls en momentstyv koppling. Den kompletta anslutningen består av balkskor och anslutningshylsor. På arbetsplatsen monteras elementen på betongkonsoler, justeras till rätt position och fixeras mot anslutningshylsorna med hjälp av en gängstång. Innan balken belastas ska fogen mellan pelare och balk gjutas med krympfritt bruk.



Beam Shoe	BECO® 16H	BECO® 20H	BECO® 24H	BECO® 30H	BECO® 39H	BECO® 30P	BECO® 36P	BECO® 39P	BECO® 45P	BECO® 52P
B	115	125	140	150	190	160	200	225	260	290
H	930	1085	1225	1625	2250	1850	2330	2105	2400	3140
t	15	20	25	35	45	40	50	50	60	80
R	50	50	50	50	60	50	60	60	60	60
U	30	30	30	30	37	30	37	37	37	37
D	80	80	85	90	115	90	110	115	125	130
h	80	90	90	100	130	100	110	130	125	150
h1	145	160	165	185	225	185	215	225	245	295
Ø ₁	12	16	20	25	32	28	32	28	32	40
Ø ₂	-	-	-	-	-	-	-	28	32	32
Ø ₃	10	12	16	20	28	20	28	28	32	32
Ø _{op}	27	30	35	40	55	40	50	55	60	70
Weight	3.5	6.2	10.3	19.6	43.9	27.0	47.2	52.0	79.6	133.3
Color code*	Yellow	Blue	Gray	Green	Orange	Black	Red	Brown	Purple	White
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ingjutfningsplåtar

Fästplåtar

Fästplåtar används för att sammanfoga konstruktioner via svetsning. WELDA® fästplåtar är utformade för måttliga belastningar. WELDA® Strong fästplåtar är utformade för att klara högre belastningar. Långa WELDA® fästplåtar ger möjlighet till längre infästningar på samma plåt. KL fästplåtar med raka kamjärnsförankringar är lämpliga att använda intill kanter i betongkonstruktion.

Ytbehandlingsalternativ

Fästplåtar från Peikko finns i olika material och med olika ytbehandlingsalternativ. Plåtarna är som standard grundmålade.

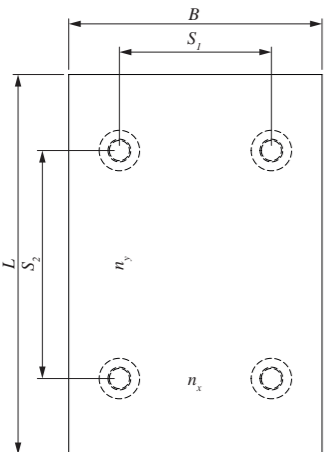
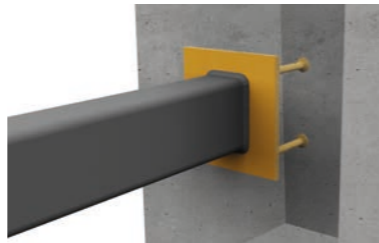
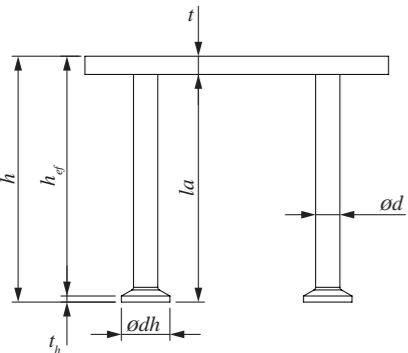
- Grundmålade (40µm) yta med obehandlade studsar
- Helt varmförzinkad (enligt EN ISO 1461)
- Rostfri plåt (1.4301) med obehandlade studsar
- Helt rostfri (1.4301)
- Syrafast plåt (1.4401) med obehandlade studsar
- Syrafast plåt (1.4401) med rostfria studsar (1.4301)



LÅNG WELDA®

WELDA® fästplåtar

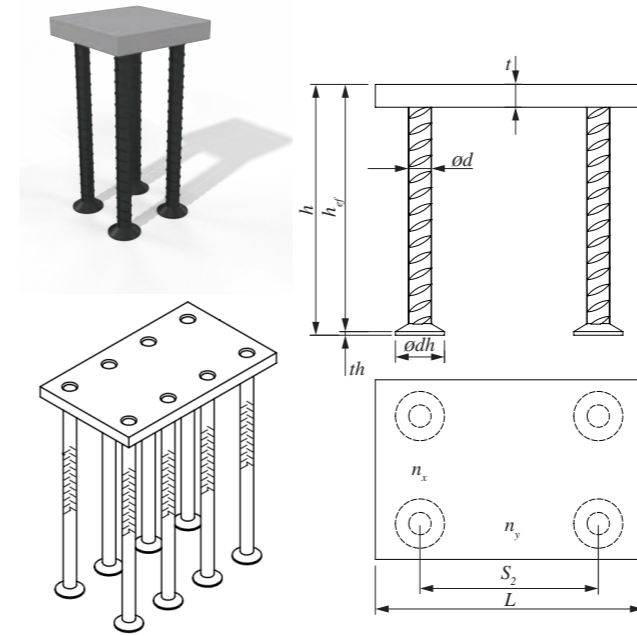
WELDA® fästplåtar överför belastning till betongen via studsförankringar. Alla WELDA® fästplåtar är CE-märkta enligt ETA-16/0430 och uppfyller alla krav som ställs på fästplåtar. Peikko är det enda företaget i branschen som levererar CE-märkta fästplåtar baserat på ETA godkännande.



WELDA B x L - H	B	L	H	t	h _{ef}	s ₁	s ₂	Ød	n _x	n _y	Weight [kg]
	[mm]										
WELDA 50x100-68	50	100	68	8	61	0	60	10	1	2	0.4
WELDA 50x100-108	50	100	108	8	101	0	60	10	1	2	0.5
WELDA 100x100-68	100	100	68	8	61	60	60	10	2	2	0.8
WELDA 100x100-108	100	100	108	8	101	60	60	10	2	2	0.9
WELDA 100x150-70	100	150	70	10	63	60	90	10	2	2	1.4
WELDA 100x150-110	100	150	110	10	103	60	90	10	2	2	1.5
WELDA 100x200-72	100	200	72	12	64	70	120	13	2	2	2.2
WELDA 100x200-112	100	200	112	12	104	70	120	13	2	2	2.4
WELDA 100x200-162	100	200	162	12	154	70	120	13	2	2	2.6
WELDA 100x300-165	100	300	165	15	157	60	180	16	2	2	4.6
WELDA 150x150-70	150	150	70	10	63	90	90	10	2	2	2.0
WELDA 150x150-110	150	150	110	10	103	90	90	10	2	2	2.1
WELDA 150x150-162	150	150	162	12	154	90	90	13	2	2	2.8
WELDA 200x200-72	200	200	72	12	64	120	120	13	2	2	4.1
WELDA 200x200-112	200	200	112	12	104	120	120	13	2	2	4.3
WELDA 200x200-162	200	200	162	12	154	120	120	16	2	2	4.9
WELDA 200x300-165	200	300	165	15	157	120	180	16	2	2	8.2
WELDA 250x250-165	250	250	165	15	157	170	170	16	2	2	8.5
WELDA 300x300-165	300	300	165	15	157	180	180	16	2	2	11.7

WELDA® Strong

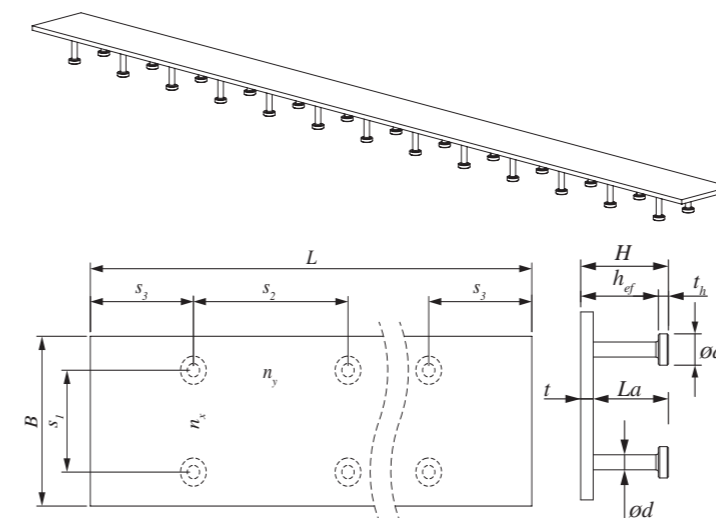
WELDA® Strong har konstruerats för att överföra stora laster i betongkonstruktioner. Förankringarna i plåten är armeringsbaserade. På Welda® Strong går förankringarna genom hela plåten. De svetsas fast på både ovan- och undersidan, vilket gör att den klarar betydligt högre belastningar.



WELDA Strong WS B x L - H	B	L	H	t	h _{ef}	s ₁	s ₂	d	n _x	n _y	Mass [kg]
	[mm]										
WS 150x150-220	150	150	220	25	216	90	90	16	2	2	5.8
WS 150x150-285	150	150	285	25	281	90	90	16	2	2	6.3
WS 150x200-220	150	200	220	25	216	100	120	20	2	2	8.1
WS 150x200-355	150	200	355	25	351	100	120	20	2	2	9.5
WS 150x250-220	150	250	220	25	216	100	190	20	2	2	9.6
WS 150x250-355	150	250	355	25	351	100	190	20	2	2	10.9
WS 200x200-220	200	200	220	25	216	120	120	20	2	2	10.1
WS 200x200-355	200	200	355	25	351	120	120	20	2	2	11.4
WS 200x250-220	200	250	220	25	216	120	190	20	2	2	12.1
WS 200x250-355	200	250	355	25	351	120	190	20	2	2	13.4
WS 200x300-280	200	300	280	25	276	120	200	25	2	2	16.2
WS 200x300-435	200	300	435	25	431	120	200	25	2	2	18.6
WS 250x250-220	250	250	220	25	216	190	190	20	2	2	14.5
WS 250x250-355	250	250	355	25	351	190	190	20	2	2	15.8
WS 300x300-280	300	300	280	25	276	200	200	25	2	2	22.1
WS 300x300-435	300	300	435	25	431	200	200	25	2	2	24.5
WS 300x500-280	300	500	280	30	276	200	133	25	2	4	44.0
WS 300x500-435	300	500	435	30	431	200	133	25	2	4	48.7
WS 400x400-280	400	400	280	30	276	300	300	25	2	2	42.0
WS 400x400-435	400	400	435	30	431	300	300	25	2	2	44.4
WS 500x500-280	500	500	280	30	276	400	400	25	2	2	63.2
WS 500x500-435	500	500	435	30	431	400	400	25	2	2	65.6
WS 600x600-280	600	600	280	30	276	500	500	25	2	2	89.1
WS 600x600-435	600	600	435	30	431	500	500	25	2	2	91.5

Lång WELDA®

Dessa ger möjlighet till längre infästningar på samma plåt. Lång WELDA® är CE-märkt enligt ETA-16/0430 och uppfyller alla krav som ställs på fästplåtar. Standardbredderna är 100-450 mm. Tjocklek, är mellan 10-25 mm. Den kan levereras i olika materialkombinationer.



WELDA B x L - H	B	L	H	t	h _{ef}	s ₁	s ₂	Ød	n _x	n _y	Weight [kg/m]
	[mm]										
WELDA 100xL1-70	100	L1	70	10	62	70	150	13	2	3...13	8.9
WELDA 150xL1-70	150	L1	70	10	62	90	150	13	2	3...13	12.8
WELDA 200xL1-70	200	L1	70	10	62	100	150	13	2	3...13	16.8
WELDA 100xL2-115	100	L2	115	15	107	60	200	16	2	3...10	13.8
WELDA 150xL2-115	150	L2	115	15	107	90	200	16	2	3...10	19.6
WELDA 200xL2-115	200	L2	115	15	107	100	200	16	2	3...10	25.5
WELDA 300xL2-115	300	L2	115	15	107	200	200	16	2	3...10	37.3
WELDA 400xL2-120	400	L2	120	20	112	200	200	16	2	3...10	64.8
WELDA 300xL2-225	300	L2	225	25	215	100	200	19	3	3...10	66.3
WELDA 400xL2-225	400	L2	225	25	215	150	200	19	3	3...10	85.9
WELDA 500xL2-225	500	L2	225	25	215	200	200	19	3	3...10	106
WELDA 600xL2-225	600	L2	225	25	215	250	200	19	3	3...10	125

L1 = 450/600/750/900/1050/1200/1350/1500/1650/1800/1950/2000 mm
L2 = 600/800/1000/1200/1400/1600/1800/2000 mm

2. Fästprodukter

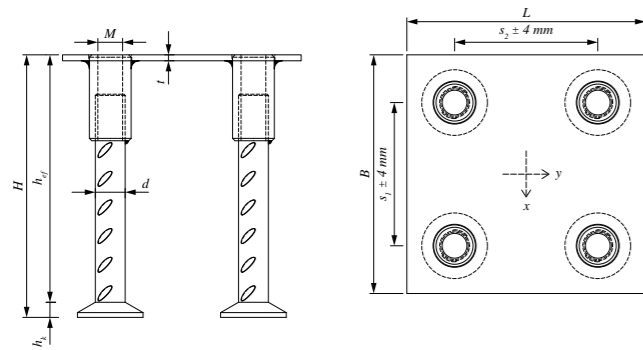
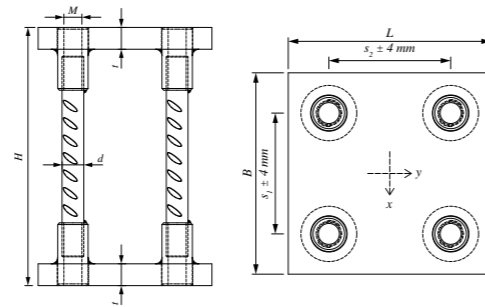
THRELDA® fästplåtar

THRELDA® fästplåtar består av stålplåtar och armeringsjärn som ansluts via gängade hylsor. Dessa skapar en enkel- eller dubbelskruvad anslutning. Anslutningen överför effektivt drag och tvärkraften. Med dubbelsidig THRELDA® överförs krafterna genom plåtarna till de motsatta sidorna av betongelementet.

Vid demontering eller nedmontering underlättar THRELDA® borttagning och återvinning, vilket bidrar till en mer hållbar livcykel.

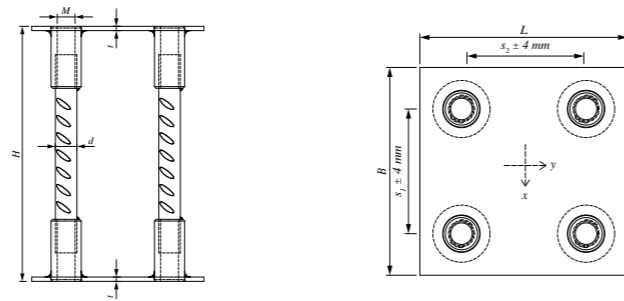


Thread size M [mm]	Minimum height H [mm]
M16	130
M20	150
M24	180
M30	210
M39	270



THRELDA® THRELDA® B x L - H / M	B	L	H	t	h _{st}	s ₁	s ₂	d	n _x	n _y	weight
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-	kg
THRELDA 150x150-220/16	150	150	220	5	210	90	90	16	2	2	2.83
THRELDA 150x150-220/20	150	150	220	5	208	90	90	20	2	2	3.93
THRELDA 150x200-220/20	150	200	220	5	208	100	120	20	2	2	4.23
THRELDA 200x200-220/24	200	200	220	5	207	120	120	25	2	2	6.28
THRELDA 200x250-220/24	200	250	220	5	207	120	190	25	2	2	6.68
THRELDA 200x300-220/30	200	300	220	5	205	120	200	32	2	2	11.63
THRELDA 300x300-220/30	300	300	220	5	205	200	200	32	2	2	12.83
THRELDA 150x150-355/16	150	150	355	5	345	90	90	16	2	2	3.70
THRELDA 150x200-355/20	150	200	355	5	343	100	120	20	2	2	5.61
THRELDA 200x200-355/20	200	200	355	5	343	120	120	20	2	2	6.01
THRELDA 150x250-355/24	150	250	355	5	342	100	190	25	2	2	8.32
THRELDA 250x250-355/24	250	250	355	5	342	190	190	25	2	2	9.32
THRELDA 350x350-355/30	350	350	355	5	340	250	250	32	2	2	17.63
THRELDA 300x500-355/30	300	500	355	5	340	200	133.3	32	2	4	31.47
THRELDA 500x500-355/39	500	500	355	5	337	380	380	40	2	2	32.26

THRELDA® Double T THRELDA® Double T B x L - H / M	B	L	H	t	s ₁	s ₂	d	n _x	n _y
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
THRELDA Double T 150x150-H/16	150	150	variable	15	90	90	16	2	2
THRELDA Double T 150x150-H/20	150	150	variable	20	90	90	20	2	2
THRELDA Double T 200x200-H/24	200	200	variable	20	120	120	25	2	2
THRELDA Double T 250x250-H/24	250	250	variable	25	190	190	25	2	2
THRELDA Double T 300x300-H/30	300	300	variable	30	200	200	32	2	2
THRELDA Double T 400x400-H/30	400	400	variable	35	300	300	32	2	2
THRELDA Double T 500x500-H/30	500	500	variable	35	400	400	32	2	2
THRELDA Double T 300x300-H/39	300	300	variable	35	180	180	40	2	2

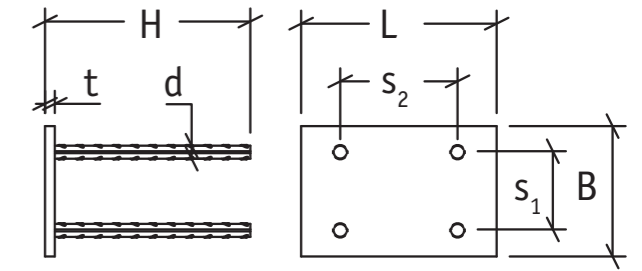


THRELDA® Double S THRELDA® Double S B x L - H / M	B	L	H	t	s ₁	s ₂	d	n _x	n _y
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-
THRELDA Double S 150x150-H/16	150	150	variable	5	90	90	16	2	2
THRELDA Double S 150x150-H/20	150	150	variable	5	90	90	20	2	2
THRELDA Double S 200x200-H/24	200	200	variable	5	120	120	25	2	2
THRELDA Double S 250x250-H/24	250	250	variable	5	190	190	25	2	2
THRELDA Double S 300x300-H/30	300	300	variable	5	200	200	32	2	2
THRELDA Double S 400x400-H/30	400	400	variable	5	300	300	32	2	2
THRELDA Double S 500x500-H/30	500	500	variable	5	400	400	32	2	2
THRELDA Double S 300x300-H/39	300	300	variable	5	180	180	40	2	2

2. Fästprodukter

KL fästplåtar

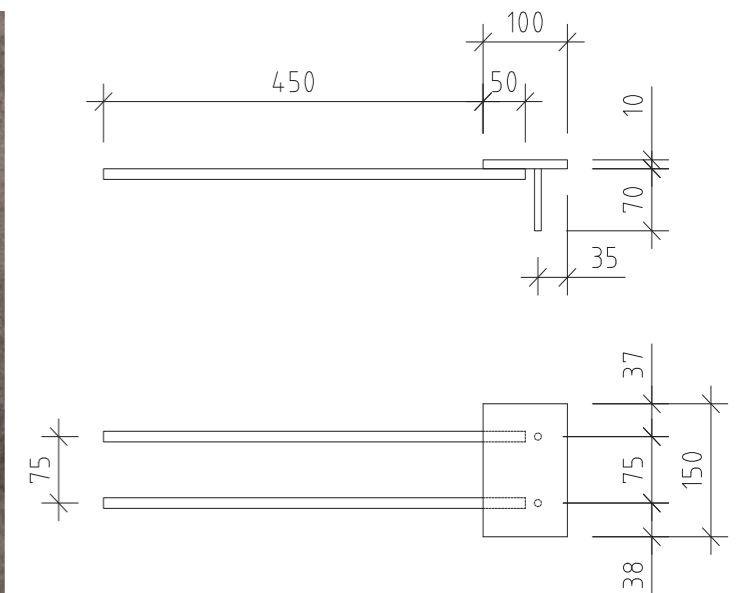
KL fästplåtar med raka kamjärnsförankringar är lämpliga att använda intill kanter i betongkonstruktioner.



KL BxL-H	B	L	H	t	s ₁	s ₂	d	weight
	[mm]				[mm]		[mm]	[kg]
KL 50x100-218	50	100	218	8	0	60	12	0.7
KL 100x100-218	100	100	218	8	60	60	12	1.4
KL 100x150-220	100	150	220	10	60	90	12	1.9
KL 100x200-222	100	200	222	12	60	120	16	3.2
KL 100x300-315	100	300	315	15	60	180	20	6.5
KL 150x150-222	150	150	222	12	90	90	16	3.4
KL 200x200-312	200	200	312	12	120	120	20	6.7
KL 200x300-315	200	300	315	15	120	180	20	10.0
KL 250x250-315	250	250	315	15	150	150	20	10.3
KL 300x300-315	300	300	315	15	180	180	20	13.6

FPL-2 kopplingsplåtar

Plåtarna är särskilt utformade för att sammanfogning av prefabväggar.

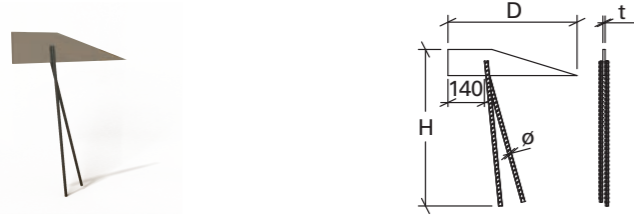


2. Fästprodukter

Övriga plåtar

TR ingjutningsgods

TR ingjutningsgods är särskilt utformade för prefabindustrin och används för att koppla ihop betongelement. Förankringarna består av armering.



	H	D	t	Ø	V _{Rd}	weight
	[mm]				[kN]	[kg]
TR 15	570	455	8	10	35,0	2,5
TR 16	675	480	10	12	51,0	3,9
TR 17	873	560	12	16	93,2	7,1



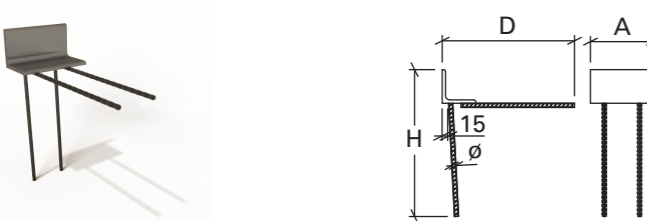
	H	D	A	angle bar	Ø	N _{Rd}	V _{Rd}	M _{Rd}	weight
	[mm]					[kN]	[kNm]	[kg]	
TR 36	206	210	80	60 x 60 x 6	6 (7)	9,1	6,2	0,70	0,7
TR 37	264	270	100	80 x 80 x 8	8 (9)	18,8	11,1	1,81	1,5



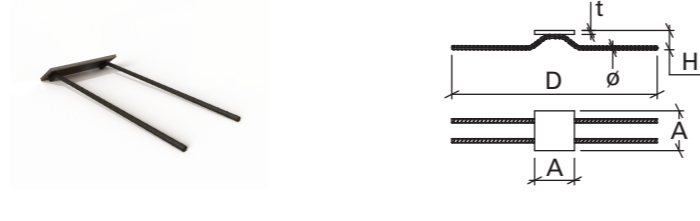
	D	A	angle bar	Ø	N _{Rd1}	N _{Rd2}	V _{Rd}	M _{Rd}	weight
	[mm]				[kN]	[kNm]	[kg]		
TR 23	270	100	60 x 60 x 6	6 (7)	14,5	3,7	6,2	0,55	0,8
TR 24	350	100	80 x 80 x 8	8 (9)	25,7	6,6	11,1	1,31	1,5



	H	D	A	t	Ø	N _{Rd}	N _{Rd,rel}	V _{Rd}	M _{Rd}	weight
	[mm]					[kN]	[kNm]	[kg]		
TR 38	45	560	100	10	8 (9)	13,3	18,7	14,1	0,93	1,3



	H	D	A	angle bar	Ø	N _{Rd}	V _{Rd1}	V _{Rd2}	weight
	[mm]				[kN]	[kN]	[kN]	[kg]	
TR 25	350	315	150	80 x 80 x 8	8	86,2	21,6	13,3	1,9
TR 26	450	415	150	100 x 100 x 10	10	104,1	36,2	23	3,2



	H	D	A	t	Ø	N _{Rd}	N _{Rd,rel}	V _{Rd}	M _{Rd}	weight
	[mm]					[kN]	[kNm]	[kg]		
TR 38	45	560	100	10	8 (9)	13,3	18,7	14,1	0,93	1,3



	H	D	A	t	Ø ₁	Ø ₂	N _{Rd}	V _{Rd1}	V _{Rd2}	M _{Rd1}	M _{Rd2}	weight
	[mm]						[kN]	[kNm]	[kg]			
TR 35	150	260	80	8	6	8	3,4	12,0	5,8	0,39	0,14	0,5



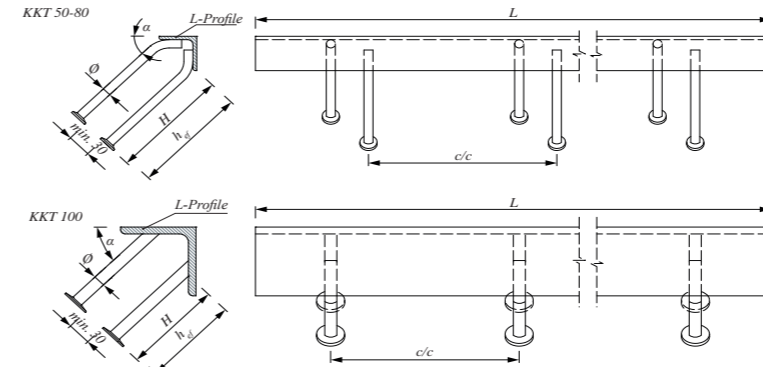
	H	L	D	A	t	Ø	N _{Rd}	V _{Rd1}	V _{Rd2}	M _{Rd1}	M _{Rd2}	wt.
	[mm]						[kN]	[kNm]	[kg]			
TR 43	45	100	340	150	8	8 (9)	3,8	31,0	11,1	0,15	0,50	1,4
TR 45	45	100	340	100	8	8 (9)	3,4	26,1	11,1	0,12	0,42	1,1
TR 46	65	150	450	150	10	10 (11)	6,4	48,6	17,3	0,32	1,30	2,6

2. Fästprodukter

Kantskydd

KKT kantjärn

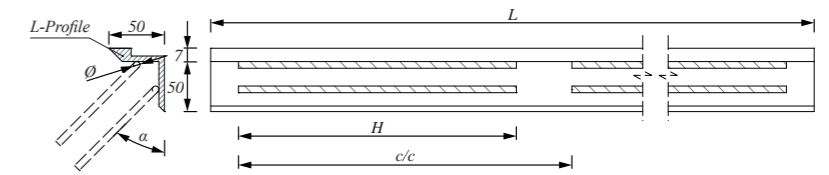
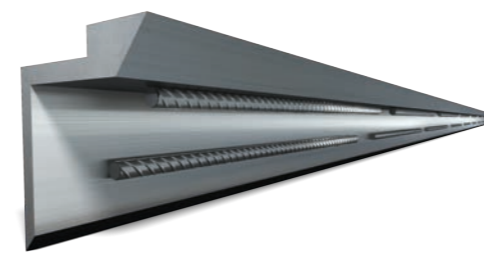
KKT kantjärn är utformade för att användas som lastupptagande kantjärn. Exempelvis: framkant lastkaj, hörnkydd, portar. Lämpliga för kraftiga industriella konstruktioner. Längsgående armering kan placeras mellan studsar. Längden på kantjärnen kan måttanpassas, standard är 6 meter och finns som varmförzinkade (HDG), grundmålade, rostfria och syrafasta.



Type	L-profile [mm]	Length of Corner Protector L [mm]	Diameter Ø [mm]	Effective bedment depth H [mm]	Distance between headed studs c/c [mm]	Angle of headed studs α [°]	Number of headed studs in one row n [-]	Weight [kg/m]
KKT/KKTR/ KKTH 50	50×50×5	6000	12	160	250	45	2	5.3
KKT/KKTR/ KKTH 60	60×60×6	6000	12	160	250	45	2	6.95
KKT/KKTR/ KKTH 70	70×70×7	6000	12	160	250	45	2	8.95
KKT/KKTR/ KKTH 80	80×80×8	6000	12	160	250	45	2	11.2
KKT/KKTR/ KKTH 100	100×100×10	6000	16	134	200	45	2	18.0

RLRK / Profil Nr. 2

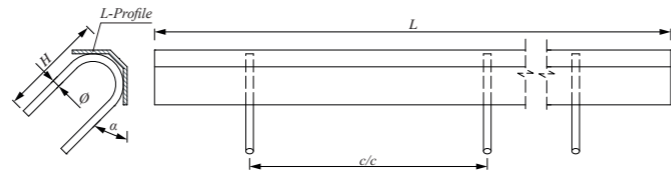
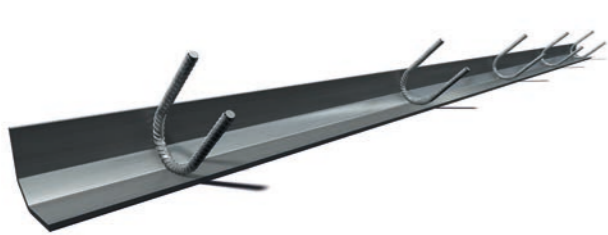
RLRK kantjärn är avsedd för att skapa ett upplag för durkplåt. Förankringarna består av korta armeringsjärn som bockas till rätt läge på byggsplatsen. Längden på kantjärnen kan måttanpassas, standard är 6 meter och finns som varmförzinkade (HDG), grundmålade, rostfria och syrafasta.



Type	L-profile [mm]	Length of Corner Protector L [mm] *	Diameter Ø [mm]	Length of anchor bar H [mm]	Distance between anchor bars c/c [mm]	Angle of anchor bars α [°]	Number of anchor bars in one row n [-]	Weight [kg/m]
RLRK	50×57×5	6000	6	250	300	45	2	4.4

KS kantskydd

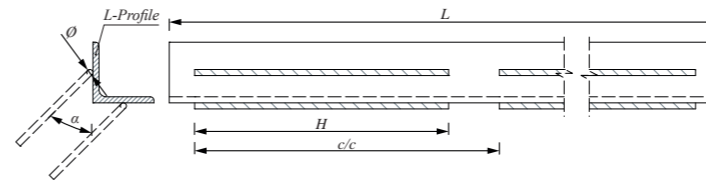
KS kantskydd har utformats för att skydda kanterna på pelare och väggar. Kantskydden lämpar sig bra för prefabelement. Standardlängden är 2 meter och finns som varmförzinkade (HDG), grundmålade, rostfria och syrafasta.



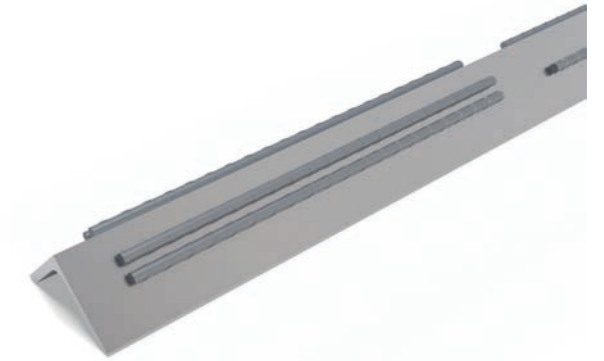
Type	L-profile [mm]	Length of Corner Protector L [mm] *	Diameter Ø [mm]	Length of anchor bar H [mm]	Distance between anchor bars c/c [mm]	Angle of anchor bars α [°]	Number of anchor bars in one row n [-]	Weight [kg/m]
KS/KSR	PL4×100	2000	8	110	360	45	2	3.5
KSRr	PL4×100	2000	7	110	360	45	2	3.4

SKT kantjärn

SKT kantjärn är utformade att användas som upplag för exempelvis gallerdurk. Förankringarna består av korta armeringsjärn som bockas till rätt läge på byggplatsen. Längden på kantjärnen kan måttanpassas, standard är 6 meter och finns som varmförzinkade (HDG), grundmålade, rostfria och syrafasta.

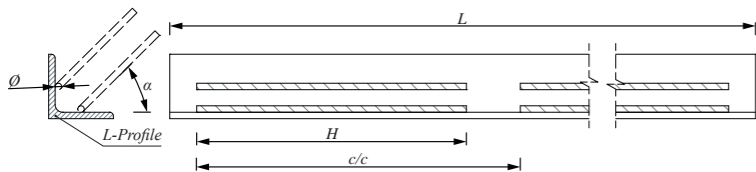


Type	L-profile [mm]	Length of Corner Protector L [mm] *	Diameter Ø [mm]		Length of anchor bar H [mm]	Distance between anchor bars c/c [mm]	Angle of anchor bars α [°]	Number of anchor bars in one row n [-]	Weight [kg/m]
			SKT	SKTRr					
SKT/SKTRr 50	50×50×5	6000	6	5	250	300	45	2	4.2
SKT/SKTRr 70	70×70×7	6000	6	5	250	300	45	2	7.8

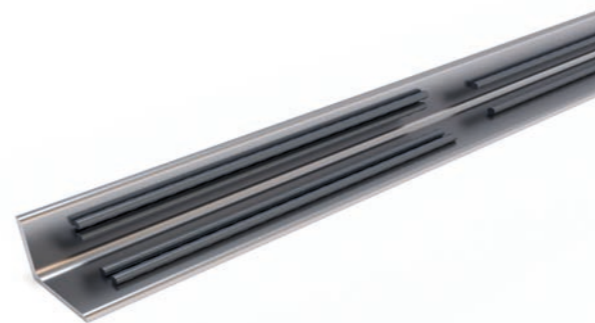


UKT kantjärn

UKT kantjärn är utformade för att användas som hörnskydd. Exempelvis i portar. Förankringarna består av korta armeringsjärn som bockas till rätt läge på byggplatsen. Längden på kantjärnen kan måttanpassas, standard är 6 meter och finns som varmförzinkade (HDG), grundmålade, rostfria och syrafasta.



Type	L-profile [mm]	Length of Corner Protector L [mm] *	Diameter Ø [mm]		Length of anchor bar H [mm]	Distance between anchor bars c/c [mm]	Angle of anchor bars α [°]	Number of anchor bars in one row n [-]	Weight [kg/m]
			UKT	UKTRr					
UKT/UKTRr 40	40×40×4	6000	6	5	250	300	45	2	2.8
UKT/UKTRr 50	50×50×5	6000	6	5	250	300	45	2	4.2
UKT/UKTRr 60	60×60×6	6000	6	5	250	300	45	2	5.9
UKT/UKTRr 70	70×70×7	6000	6	5	250	300	45	2	7.8
UKT/UKTRr 80	80×80×8	6000	6	5	250	300	45	2	10.2
UKT/UKTRr 100	100×100×10	6000	6	5	250	300	45	2	16.0
UKT/UKTRr 150	100×50×8	6000	6	5	250	300	45	2	9.6



Montage av kantjärn

Kantjärnen kan antingen monteras direkt på formen eller på armeringskorgen. Det måste monteras stabilt, utan möjlig förskjutning under gjutningen. De kan monteras med med spik, lim, skruv eller dubbelhäftande tejp. Kantjärnen kan vid förfrågan levereras med hål för spikar för enklare fästning.

Innan montage av modellerna SKT och UKT måste armeringsjärnen böjas ut till rätt position.



Håldäcksavväxlingar

PETRA®

PETRA® och PETRA® Strong levereras som standard med brandarmering, R60. Vid R60 krävs inga andra åtgärder såsom brandmålning eller inklädnad.

Fördelar

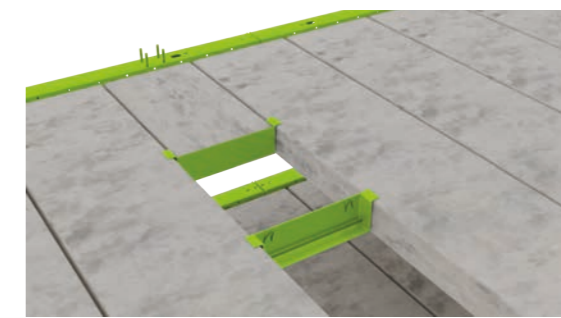
- Flexibel lösning vid upplag gällande: bjälklag, väggar, balkar och stålkonstruktioner.
- Inga svetplåtar i intilliggande håldäck.
- Svets- och stämpfritt montage på arbetsplats.
- Brandskydd R60 ingår.
- Kan kompletteras med L- stål för upplag.



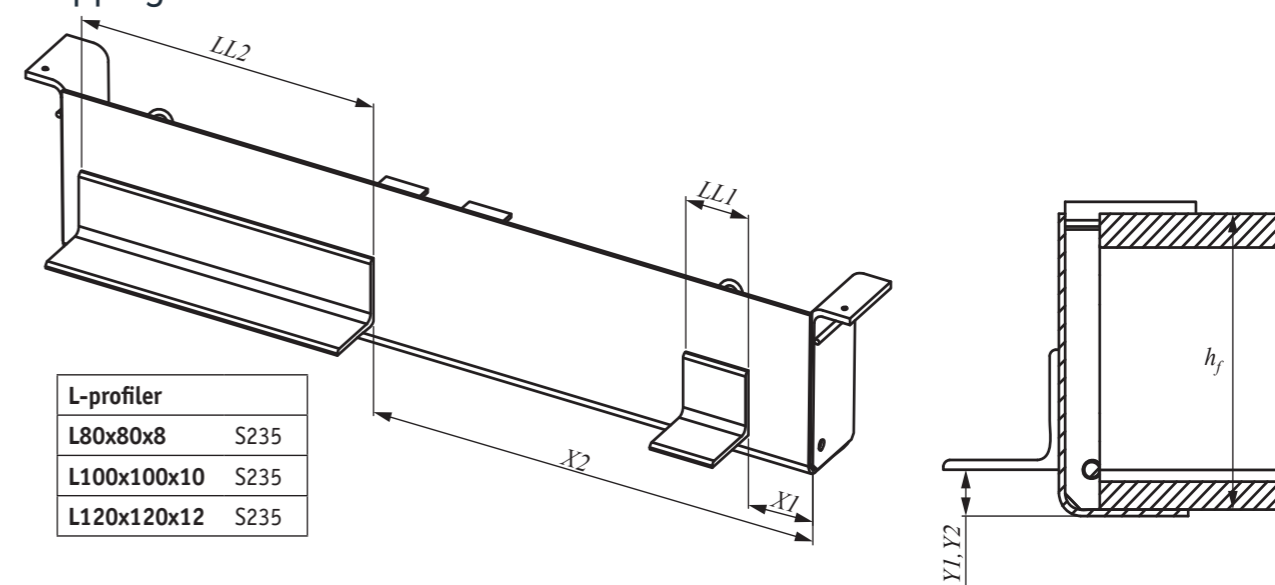
PETRA®, PETRA® Strong, PETRA® Green

PETRA® och PETRA® Strong håldäcksavväxlingar används för öppningar i bjälklag. PETRA® består av en L-formad frontplåt som förses med sidoplåtar på vardera sida. Höjderna följer håldäcksstandard 200, 265, 320, 380, 400 och 500mm. De finns som standard i längderna 1200 och 2400mm. Kortare än 1200mm samt längder mellan 1200 och 3000mm tillverkas regelbundet. PETRA® och PETRA® Strong levereras som standard med brandarmering, R60. Detta innebär att inga andra åtgärder behövs såsom brandmålning eller inklädnad. I vår tekniska bruksanvisning finns diagram som vägledning i val av produkttyp. Vid längd- och höjdavvikelser från standardmått eller då standarddimensionerna inte klarar belastningarna används PETRA® special. I dessa fall, fyll i beställningsblankett och kontakta Peikko för vidare dimensioneringssupport.

PETRA® Green bidrar till att minska koldioxidavtrycket. 64% av materialet är återvunnet och CO2-utsläppen är 43% lägre än från vanlig PETRA®.

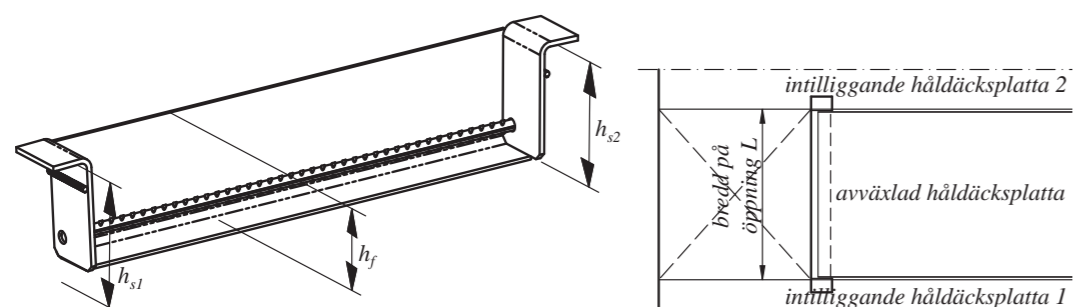


L-stålsupplag



L-profiler	
L80x80x8	S235
L100x100x10	S235
L120x120x12	S235

	Typ	mm	mm	mm	kN	kN/m
Profil 1		X1	Y1	LL1		
Profil 2		X2	Y2	LL2		
Profil 3		X3	Y3	LL3		
Profil 4		X4	Y4	LL4		
Profil 5		X5	Y5	LL5		
Profil 6		X6	Y6	LL6		

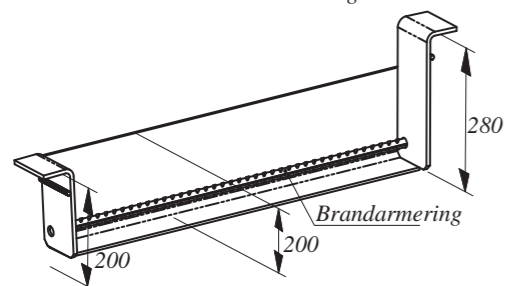


Tung modell ("stark")
Höjd på avväxlad håldäcksplatta h_f och bredd på öppning L

PETRA® strong 200-1200 st320-200 utan brandarmering

För icke-symmetrisk PETRA®, visas höjden på intilliggande håldäcksplattor 1 och 2 i denna ordning. Om rak sidoplåt krävs, visas detta med koden "st" följt av djupet på sidoplåten

Om PETRA® beställs utan brandarmering indikeras detta i slutet av beställningskoden med texten "utan brandarmering"



Delar av produktkoden markerat med grönt, blått och grått är tillval och oberoende av varandra.

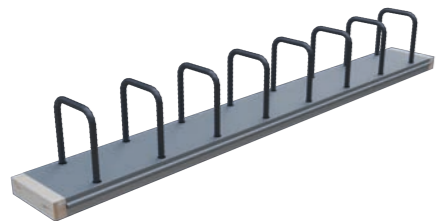
Till vänster:
Bredd på öppning $L = 1200$

PETRA® 200-1200 200-280

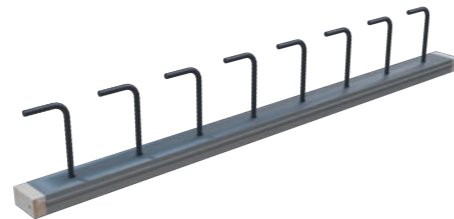
Förtagningslådor

ARBOX® Plus och Strong finns i flera olika modeller:

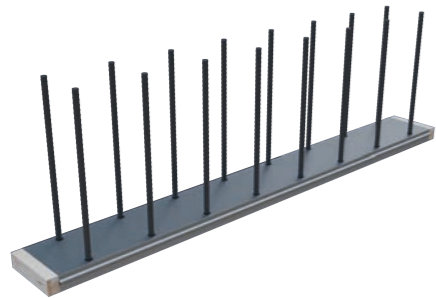
- **ARBOX® A**
Modell A har två rader med förankringsjärn där de raka förankringsstängerna är böjda inuti lådan.
- **ARBOX® K**
Modell K har två rader med förankringsjärn där förstärkningens slingdel är böjd inuti lådan.
- **ARBOX® C**
Modell C har två böjda rader med förankringsjärn där bågdelen av armeringen är böjd inuti lådan; utformad främst för korta konsoler.
- **ARBOX® L**
Modell L har en rad förankringsjärn med en krok parallellt med lådan och den raka delen av armeringen är böjd inuti lådan.
- **ARBOX® J**
Modell J har en rad förankringsjärn med en krok parallellt med lådan och den raka delen av armeringen är böjd inuti lådan.
- **ARBOX® I**
Modell I har en rad raka förankringsjärn med ena änden av stången böjd inuti lådan.



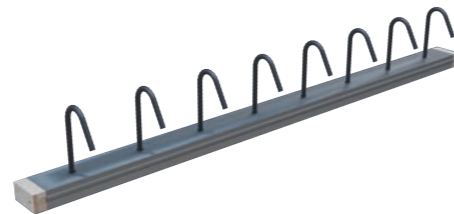
Model A



Model L



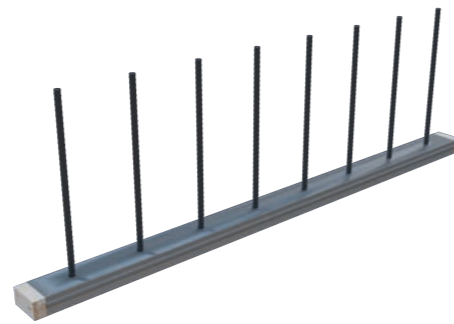
Model K



Model J



Model C



Model I

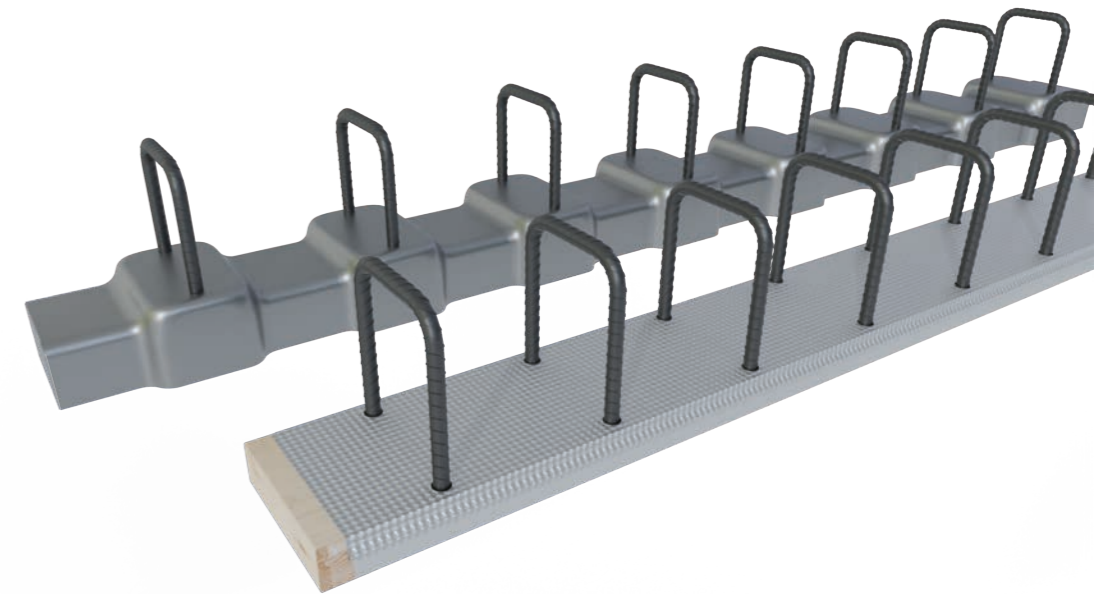
ARBOX® Plus

ARBOX® Plus är en förtagningslåda som har kraftigare bockade armeringsjärn och ställådan har en skrovlig yta, vilket gör att den klarar högre belastningar. ARBOX® är ett montagefärdigt system för att skapa styva fogar i armerade betongelement. ARBOX® Plus är utformad i enlighet med Eurokod EN 1992-1-1, Avsnitt 6.2.5. Det gör det möjligt att överföra höga längsgående och tvärgående dragkrafter och tvärkrafter i fogen.

Precis som med ARBOX®, kan ARBOX® Plus och ARBOX® Strong fästas i gjutformar utan att du behöver göra hål eller andra justeringar, och den erbjuds i flera modeller. Den kan installeras längsgående eller tvärgående, vilket gör den perfekt för att skapa anslutningar som till exempel vägg-vägg, pelare-vägg samt vägg-platta/valv.

ARBOX® Strong

ARBOX® Strong är den kraftigaste förtagningslådan i vårt produktsortiment. Det är en modell med försänkt yta som klarar högre belastningar än vår standard ARBOX® och ARBOX® Plus. ARBOX® Strong har alla funktioner och fördelar som standard ARBOX® har, men med en försänkt yta som är utformad i enlighet med Eurokod EN 1992-1-1, Avsnitt 6.2.5. Det gör det möjligt att överföra mycket höga längsgående och tvärgående dragkrafter och tvärkrafter i fogen.



4. Armeringssystem

Skarvarmeringar

MODIX® armeringsskarvar

MODIX® är ett komplett och ETA-godkänt system för skarvning av armering. MODIX® armeringsskarvar är ett säkert och flexibelt system med många valmöjligheter.

Det unika visuella kontrollsystemet gör det säkert och enkelt att verifiera att skarvarna är korrekt åtdragna. Systemet omfattar armeringsjärn \varnothing 10-40 mm. Längden på armeringsjärnet levereras efter önskemål. MODIX® är CE-märkt baserat på ETA-21/0804 och uppfyller alla krav som ställs på system med armeringsskarvar.

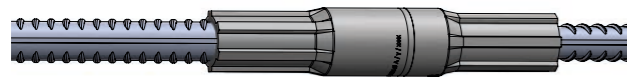
MODIX® finns i flera olika modeller:

MODIX® SM



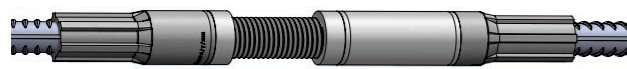
Gängat system för anslutning av armeringsjärn med samma diameter.

MODIX® RM



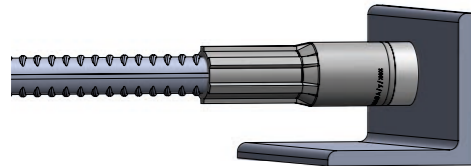
RM anpassningshylsa, används vid koppling av olika armeringsdimensioner.

MODIX® PM



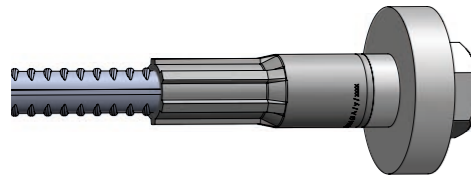
Positioneringshylsa för anslutning av rak eller bockad armering när en av delarna inte kan roteras. Stångens rörelse som ska anslutas i axiell riktning är begränsad.

MODIX® KM



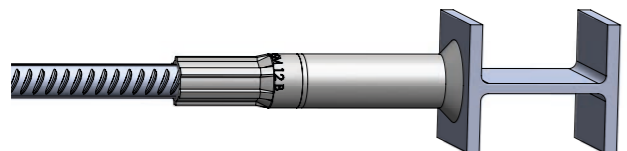
Koppling för anslutning till metrisk gänga.

MODIX® EM



System för ändförankring.

MODIX® AM

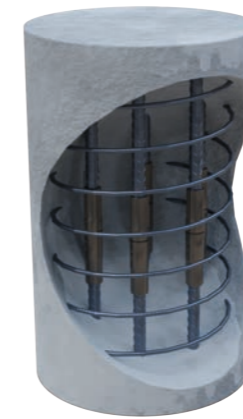
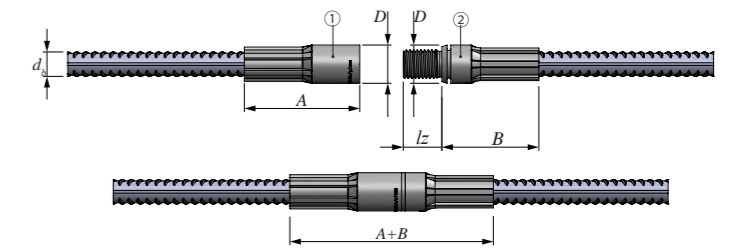
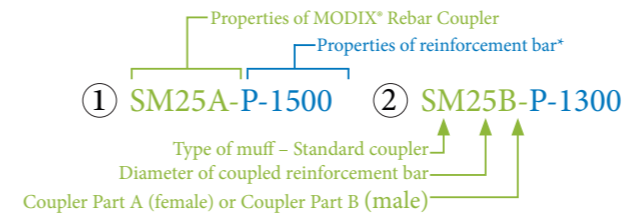


Svetsbar anslutningshylsa som kan användas en gängad svetskoppling för anslutning av armeringsstänger och byggelement av stål.

4. Armeringssystem

MODIX® SM

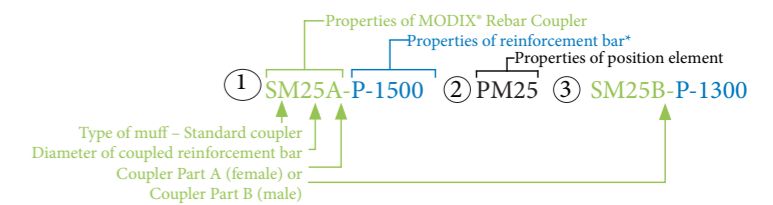
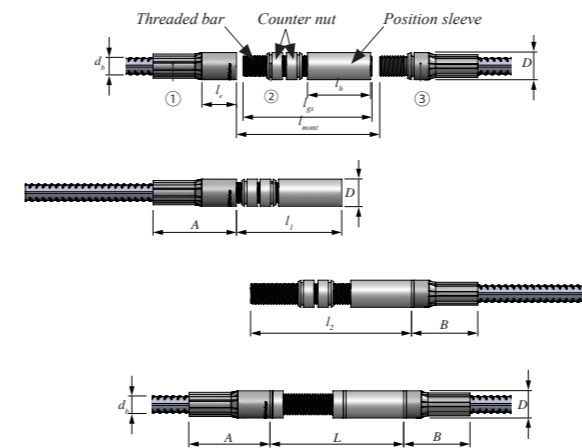
För anslutning av armering i samma diameter där minst en av delarna kan ändra läge axiellt och roteras.



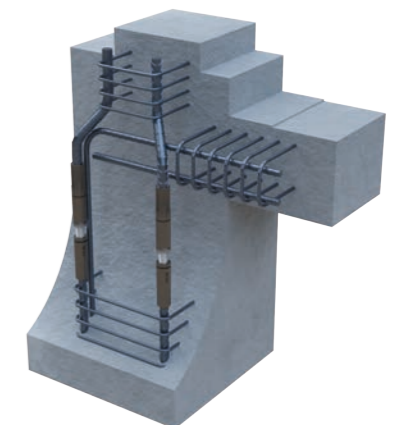
Coupler type	Bar \varnothing d_b [mm]	Coupler \varnothing D [mm]	Length A [mm]	Length B [mm]	Parts A + B fitted together [mm]	ISO Metric thread M	Thread length l_z [mm]	Color of thread protector
SM10	10	17.5	52	46	96	M 12 x 1.75	16.0	Orange
SM12	12	21.0	63	52	113	M 16 x 2	21.2	Yellow
SM14	14	24.0	72	57	127	M 18 x 2.5	24.8	Blue
SM16	16	27.0	80	63	141	M 20 x 2.5	27.5	White
SM18	18	29	89	71	159	M 22 x 2.5	28.6	Light pink
SM20	20	33.0	98	77	173	M 24 x 3	31.6	Gray
SM22	22	36	111	88	198	M 27 x 3.0	35.3	Pastel green
SM25	25	41.0	122	98	218	M 30 x 3.5	39.0	Red
SM26	26	44	131	101	232	M 33 x 3.5	42.0	Pearl gold
SM28	28	47.0	141	111	250	M 36 x 4	46.0	Black
SM30	30	50	146	115	261	M 39 x 4.0	48.0	Turquoise
SM32	32	53.0	156	124	278	M 42 x 4.5	53.5	Brown
SM34	34	57	159.5	135	291	M 45 x 4.5	54.7	Anthracite gray
SM40	40	63.5	163	136	297	M 48 x 5.0	61.7	Green

MODIX® PM

För anslutning av rak eller bockad armering när en av delarna inte kan roteras.



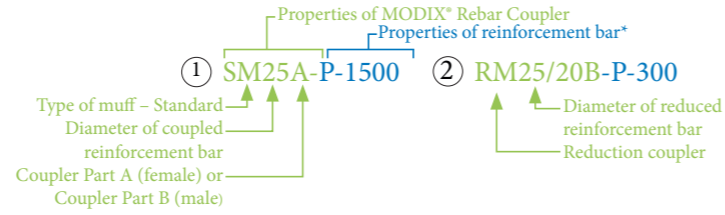
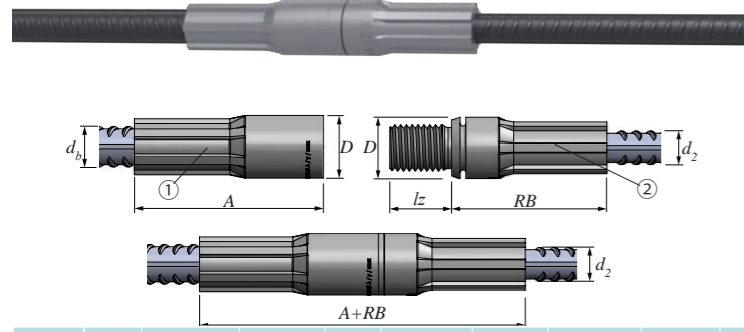
Coupler type	Bar \varnothing d_b [mm]	Coupler \varnothing D [mm]	Length part A [mm]	Thread length Part A l_1 [mm]	Length l_1 [mm]	Length l_2 [mm]	Length of position sleeve l_{ps} [mm]	Length of threaded bar l_{tb} [mm]	Max. free spacing l_{max} [mm]	Length L [mm]	ISO Metric thread M	Color of thread protector
PM10	10	17.5	52	21.0	58	95	37.0	79	59	74	M12 x 1.75	Orange
PM12	12	21.0	63	26.0	72	119	48.0	98	73	93	M16 x 2.00	Yellow
PM14	14	24.0	72	30.0	81	135	54.5	111	82	105	M18 x 2.50	Blue
PM16	16	27.0	80	33.0	88	148	60.5	121	89	115.00	M20 x 2.50	White
PM18	18	29	89	34.0	95	157	66.0	129	96	123.00	M22 x 2.50	Light pink
PM20	20	33.0	98	37.0	99	167	68.5	136	100	130.00	M24 x 3.00	Gray
PM22	22	36	111	43.0	108	186	75.0	151	109	143.00	M27 x 3.00	Pastel green
PM25	25	41.0	122	44.0	117	200	83.0	161	118	156.00	M30 x 3.00	Red
PM26	26	44	131	51.0	127	220	90.0	178	128	169.00	M33 x 3.50	Pearl gold
PM28	28	47.0	141	51.0	137	233	97.0	188	137	182.00	M36 x 4.00	Black
PM30	30	50	146	59.0	146	253	105.0	205	147	194.00	M39 x 4.00	Turquoise
PM32	32	53.0	156	59.0	155	267	112.0	214	156	208.00	M42 x 4.50	Brown
PM34	34	57	159.5	62.0	166	282	120.0	228	167	220.00	M45 x 4.50	Anthracite gray
PM40	40	63.5	163	65.0	175	301	127.0	240	173	234	M48 x 5.00	Green



4. Armeringssystem

MODIX® RM

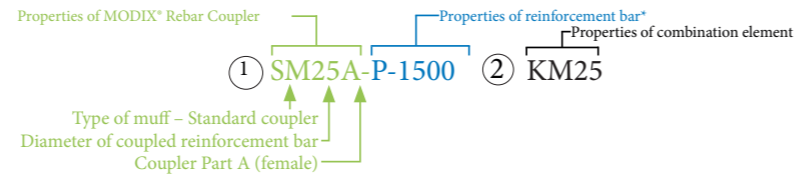
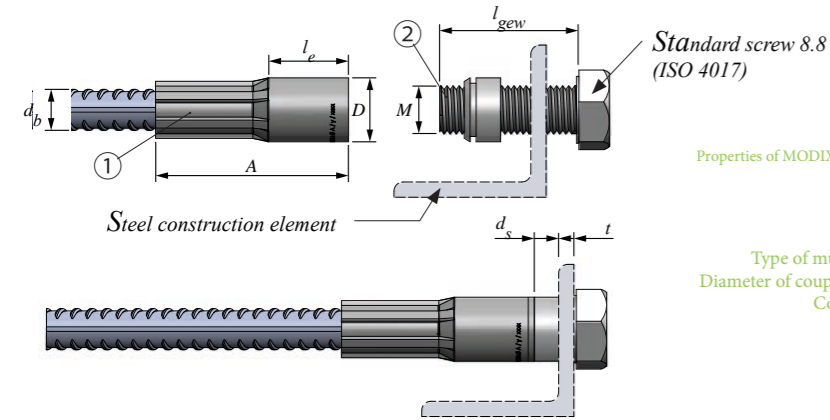
Används vid koppling av olika armeringsdimensioner.



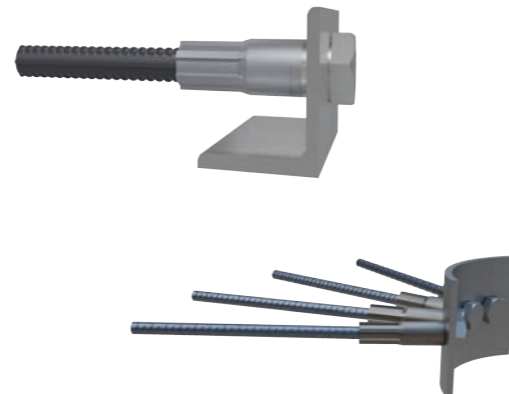
Coupler type	Bar Ø d ₁ [mm]	Reduced bar Ø d ₂ [mm]	Coupler Ø D [mm]	Length Part A [mm]	Reduced part length RB [mm]	Thread length l ₂ [mm]	Parts A + RB fitted together [mm]	ISO Metric thread M	Color of thread protector
RM12/10	12	10	21.0	63	52	21.2	113	M 16 × 2	Yellow
RM14/12	14	12	24.0	72	57	24.8	127	M 18 × 2.5	Blue
RM16/14	16	14	27.0	80	63	27.5	141	M 20 × 2.5	White
RM18/16	18	16	29	89	71	28.6	159	M 22 × 2.5	Light pink
RM20/16	20	16	33.0	98	77	31.6	173	M 24 × 3	Gray
RM22/18	22	18	36	111	88	35.3	198	M 27 × 3.0	Pastel green
RM25/20	25	20	41.0	122	98	39.0	218	M 30 × 3.5	Red
RM26/22	26	22	44	131	101	42.0	232	M 33 × 3.5	Pearl gold
RM28/25	28	25	47.0	141	111	46.0	250	M 36 × 4	Black
RM30/26	30	26	50	146	115	48.0	261	M 39 × 4.0	Turquoise
RM32/28	32	28	53.0	156	124	53.5	278	M 42 × 4.5	Brown
RM34/30	34	30	57	159.5	135	54.7	291	M 45 × 4.5	Anthracite gray
RM40/32	40	32	63.5	163	136	61.7	297	M 48 × 5.0	Green
RM40/34	40	34	63.5	163	136	61.7	297	M 48 × 5.0	Green

MODIX® KM

Koppling mot stålbyggnadsskruv.



Coupler type	Bar Ø d ₁ [mm]	Coupler Ø D [mm]	Length Part A [mm]	Thread length Part A l ₂ [mm]	Thickness of distance sleeve d _c [mm]	Recommended thickness of steel t [mm]	Thread length bolt l _{gew} [mm]	ISO Metric thread M	Color of thread protector
KM10	10	17.5	52	21	9	10 - 14	40	M 12 × 1.75	Orange
KM12	12	21.0	63	26	10	10 - 14	45	M 16 × 2	Yellow
KM14	14	24.0	72	30	11	10 - 15	50	M 18 × 2.5	Blue
KM16	16	27.0	80	33	11	11 - 18	55	M 20 × 2.5	White
KM18	18	29	89	34.0	11	11 - 18	55	M 22 × 2.5	Light pink
KM20	20	33.0	98	37.0	12	11 - 18	55	M 24 × 3	Gray
KM22	22	36	111	43.0	13	11 - 19	60	M 27 × 3.0	Pastel green
KM25	25	41.0	122	44.0	14	14 - 23	70	M 30 × 3.5	Red
KM26	26	44	131	51.0	15	17 - 26	75	M 33 × 3.5	Pearl gold
KM28	28	47.0	141	51.0	16	19 - 30	85	M 36 × 4	Black
KM30	30	50	146	59.0	17	23 - 33	90	M 39 × 4.0	Turquoise
KM32	32	53.0	156	59.0	18	19 - 32	95	M 42 × 4.5	Brown
KM34	34	57	159.5	62.0	19	23 - 33	100	M 45 × 4.5	Anthracite gray
KM40	40	63.5	163	65.0	20	29 - 40	110	M 48 × 5.0	Green

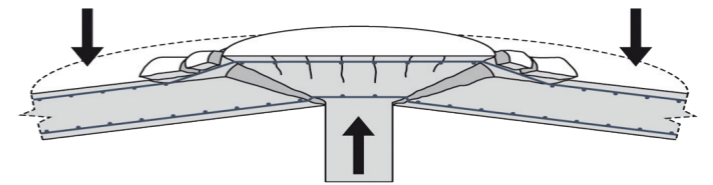
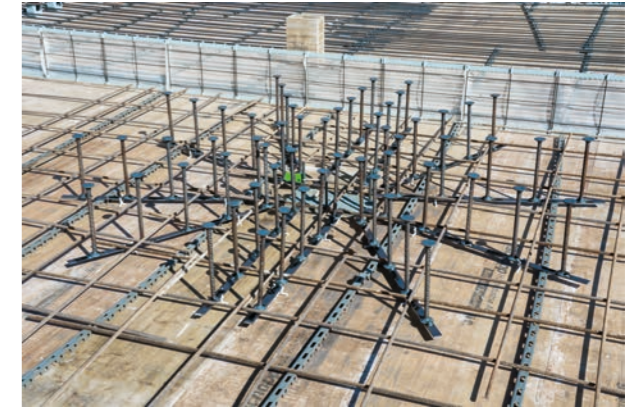
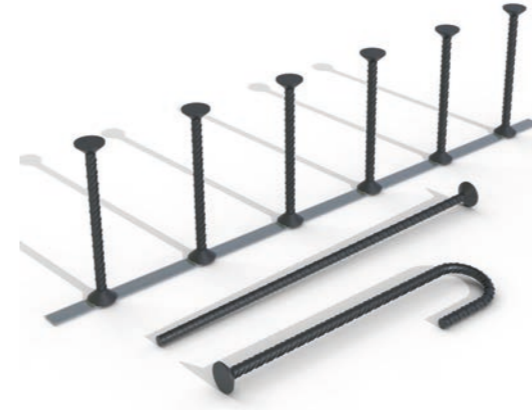


4. Armeringssystem

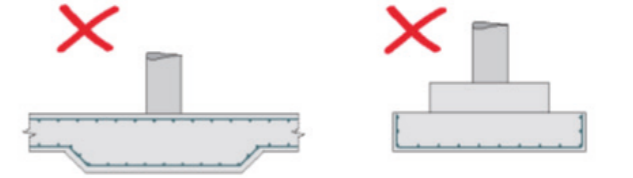
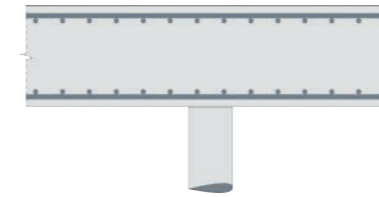
Genomstansningsarmering

PSB® genomstansningsarmering

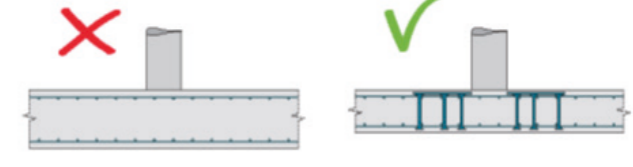
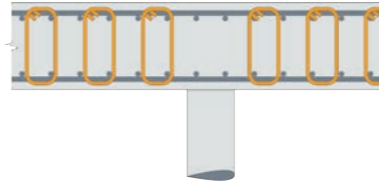
PSB® genomstansningsarmering är utformad för att förhindra genomstansbrott i bjälklag och grunder, vid pelare och väggändar. PSB® består av ett antal dubbelstuds som är placerade på ett montagejskena. PSB® levereras med upp till 10 stycken studs på ett montageskena och kan både dimensioneras och tillverkas efter projektspecifik beställning. PSB® monterar enkelt uppifrån mot armeringen, men kan också ställas ner mot distanser på gjutformen eller plattbärlaget.



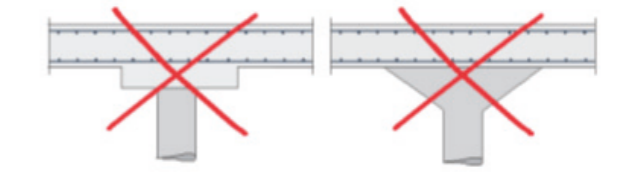
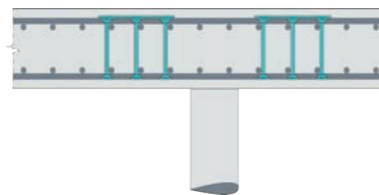
Tjockare bjälklag



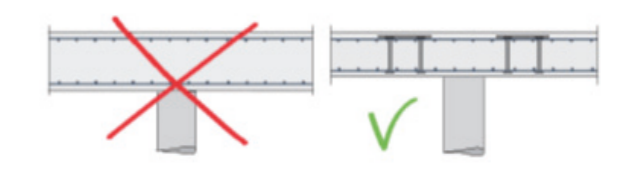
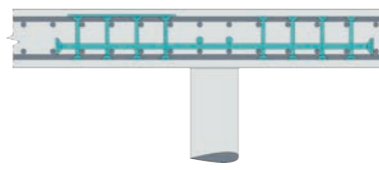
Traditionell bygelarmering



PSB®

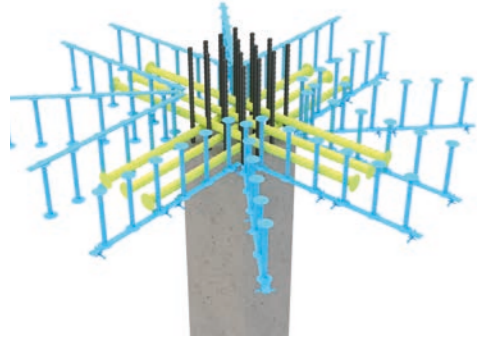


PSB® kombinerat med PSB® Plus



PSB® Plus genomstansningsarmering

PSB® Plus genomstansningsarmering är utvecklad utifrån PSB® för att klara högre belastningar. En unik kombination av vertikala och horisontella studs som gör det möjligt att kostnadseffektivt öka kapaciteten.

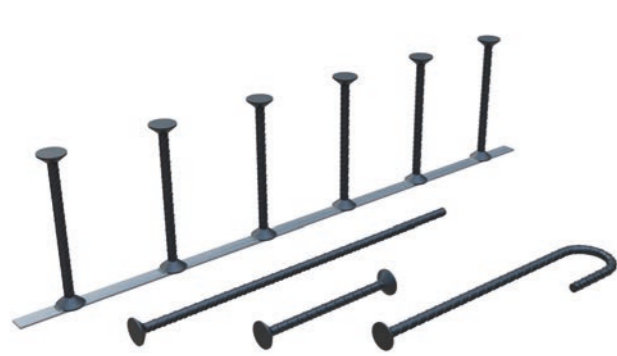


Tvärkraftsarmering

PSB® tvärkraftsarmering

PSB® tvärkraftsarmering ersätter byglar och reducerar mängden armering, den förenklar montage och effektiviserar armeringen i betongkonstruktioner. PSB® tvärkraftsarmering är smidig och enkel att montera. Den finns i flera olika modeller och kan användas i både sulor, bottenplattor, väggar, balkar, hörn och pelare.

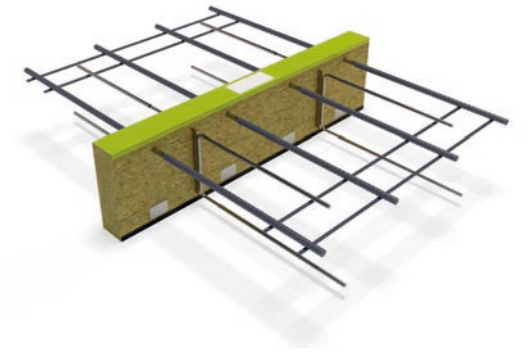
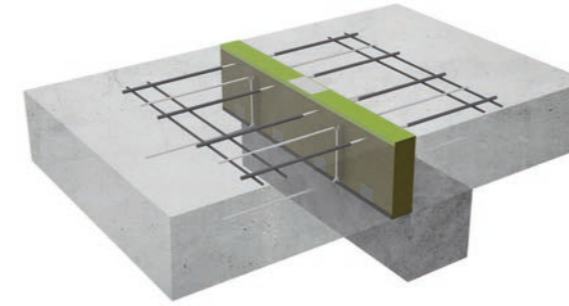
PSB® tvärkraftsarmering är CE-märkt via ett ETA godkännande, (European Technical Assessment).



Balkonginfästningar

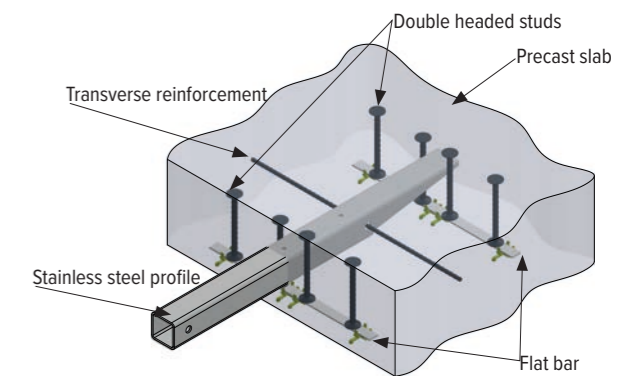
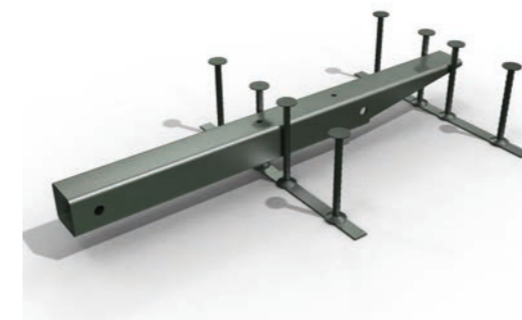
EBEA® balkonginfästningar

EBEA® balkonginfästning är ett bärande, isolerat anslutningselement för betongkonstruktioner som minimerar köldbryggor i utkragade balkonganslutningar. Man kan uppnå en bullerreducering på upp till 21 dB tack vare användning av specialmaterial. En brandskyddsklassning på upp till REI 120 är möjlig med EBEA® systemet. Tack vare det stora antalet modeller kan du hitta en optimal lösning för en tillförlitlig överföring av alla skjuvkrafter och moment till bjälklaget.



SLADEX® balkonginfästning

SLADEX® är en produkt som används för att skapa effektiv anslutning mellan den prefabricerade balkongplattan och den bärande konstruktionen utan att kompromissa med värmeisoleringen. Den består av ett fyrkantigt rör i rostfritt stål, diagonala montagejärn med dubbelstuds. Utkragning på 200 till 500 mm möjliggör smidig installation och ger stöd för balkongen på den bärande konstruktionen genom sandwichpanelerna. SLADEX® överför vertikala laster från den prefabricerade balkongplattan under montage- och bruksskedet. När den är ingjuten i den bärande betongkonstruktionen överför den också horisontalkraft. SLADEX® finns i flera standardmodeller med fördimensionerade lastkapaciteter.



5. Vajerlänk och Förbindelsesteg

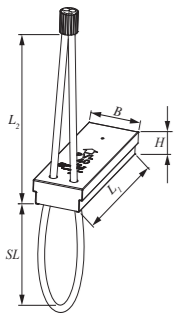
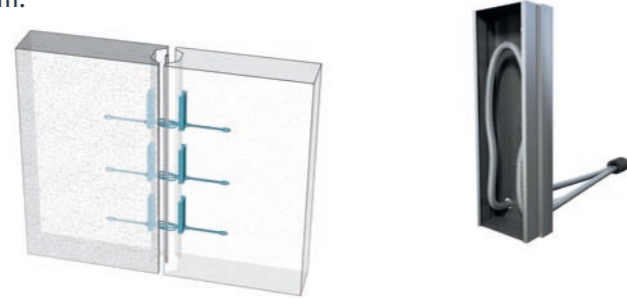
Vajerlänkar

PVL® vajerlänkar

PVL® vajerlänk är vajeröglor som fixeras mot gjutformen, gjuts in i väggelement och används för att sammankoppla flera element. Den fungerar även att använda som rassäkringskoppling. På byggarbetsplatsen tas skyddstejpen bort och öglan böjs ner, de prefabricerade enheterna monteras och därefter installeras vertikalt ett armeringsjärn genom öglorna och fogen fylls med betong. Standardlängder på vajrarna är 60 - 140 mm.

Fördelar

- Enkelt montage.
- Svetsfri koppling.
- Kräver ingen bearbetning efter foggjutning.
- Vajern bockas, utan att återgå till ursprungsläge.



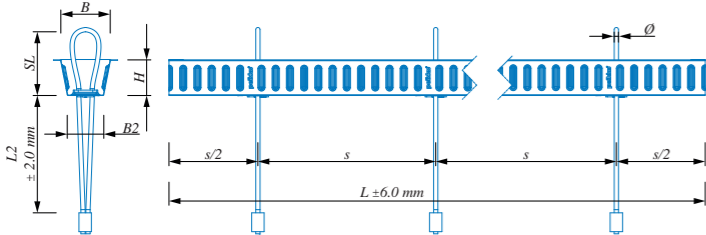
PVL®	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	B [mm]	H [mm]	SL [mm]	Wire Ø [mm]
PVL® 140	200	232	70	32	140	9
PVL® 120	160	182	50	22	120	6
PVL® 100					100	
PVL® 80					80	
PVL® 60					60	
PVL® SOLO	120	232	70	32	80	9



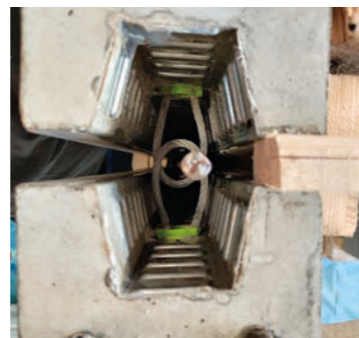
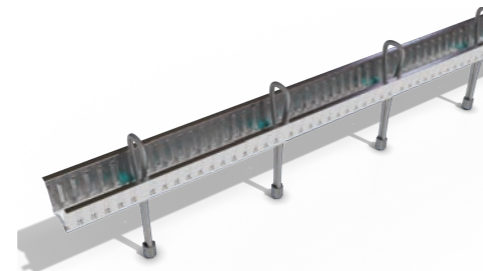
Vajerlänkar på skena

WILORA® anslutningsskenor

WILORA® anslutningssystem består av en profilerad stålskena med 5 vajeröglor. Skenan med vajeröglorna ger möjlighet att sammankoppla flera betongelement. Vajern är spunnen runt en stålkärna som gör att den bibehåller sin position. Skenan monteras i elementets långsida och skapar en fog med öglor. Vid anslutning av de prefabricerade elementen monteras ett armeringsjärn vertikalt genom öglorna och fogen fylls med betong. När WILORA® är monterad och ingjuten med den vertikala armeringen överför fogen tvär- och dragkrafter. WILORA® anslutningsskenor är 1250 mm långa och finns med fogdjup 20 mm och 50 mm.



WILORA®	L [mm]	L2 [mm]	s [mm]	B [mm]	B2 [mm]	H [mm]	SL [mm]	Number of loops	Wire Ø [mm]	Weight [kg]
WILORA® 20	1250	160	250	60	50	20	75	5	6	1.3
WILORA® 50	1250	160	250	70	50	50	75	5	6	1.7



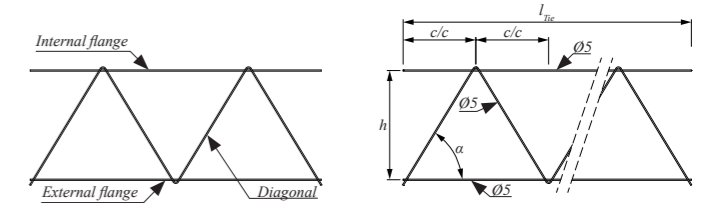
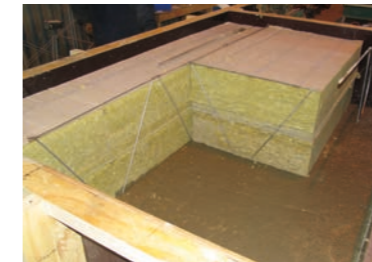
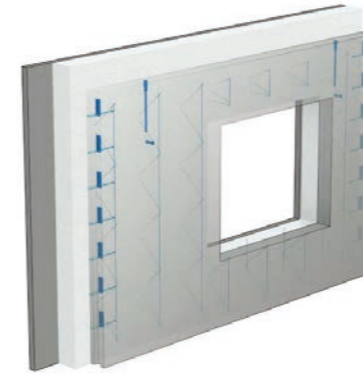
5. Vajerlänkar och Förbindelsestegar

Förbindelsestegar

PD förbindelsestegar

PD förbindelsestegar kopplar ihop inner- och ytterskivorna i ett sandwichelement. Stegen består diagonal- och vertikala stänger finns att tillgå i flera materialval.

- PDM yttre och inre stänger tillverkas med obehandlat stål. Diagonalstänger tillverkas med rostfritt stål.
- PD yttre diagonalstänger tillverkas med rostfritt stål. Inre bärare är tillverkat av obehandlat stål.
- PDR förbindelsestegen tillverkas med rostfritt stål.



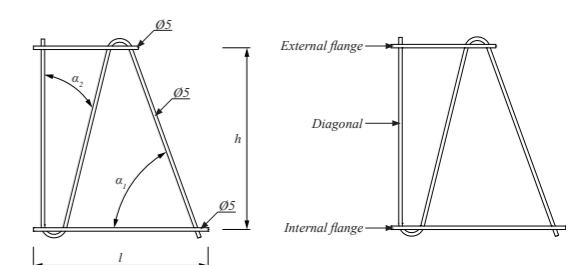
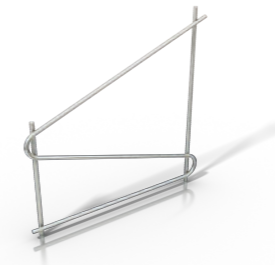
Diagonal Tie model	h ¹⁾ [mm]	c/c [mm]	Recommended insulation thickness [mm]	Length ²⁾ [mm]	α [deg]	Weight [kg]
PD/PDM/PDR 120	120		60		26	1.18
PD/PDM/PDR 140	140		80		29	1.19
PD/PDM/PDR 150	150		90		31	1.20
PD/PDM/PDR 180	180		120		35	1.22
PD/PDM/PDR 200	200		140		38	1.23
PD/PDM/PDR 210	210		150		39	1.27
PD/PDM/PDR 220	220		160		40	1.27
PD/PDM/PDR 240	240		180	2400	42	1.27
PD/PDM/PDR 260	260		200		44	1.28
PD/PDM/PDR 280	280		220		46	1.30
PD/PDM/PDR 300	300		240		48	1.32
PD/PDM/PDR 320	320		260		50	1.34
PD/PDM/PDR 340	340		280		52	1.36
PD/PDM/PDR 360	360		300		53	1.38
PD/PDM/PDR 380	380		320		55	1.40
PD/PDM/PDR 400	400		340		56	1.42

¹⁾ The standardized height *h* of ties is based on anchorage depths 30 + 30 mm into the concrete layers. Dimension *h* is measured from the central axis to the central axis of flanges.
²⁾ The standard length of Diagonal Ties *l_{tie}* is 2400 mm. Ties can be manufactured in multiples of 300 mm.

Balkstegar

PPA balkstegar

PPA balkstegar placeras i överstycken och bröstningar vid dörrar och fönster samt i låga sockelelement. PPA tillverkas endast i rostfritt stål används när aktuella mått inte tillåter användning av förbindelsestegar.

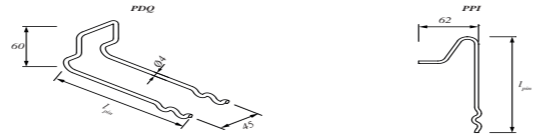
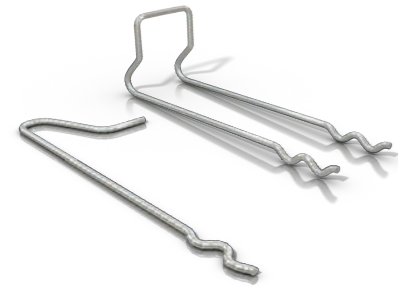


Beam Tie model	h [mm]	l [mm]	Recommended insulation thickness [mm]	α ₁ [deg]	α ₂ [deg]	Weight [kg]
PPA 150	150		90	59	23	0.16
PPA 180	180		120	63	20	0.17
PPA 200	200		140	65	18	0.18
PPA 210	210		150	66	17	0.18
PPA 220	220		160	67	16	0.19
PPA 240	240		180	69	15	0.20
PPA 260	260		200	70	14	0.21
PPA 280	280		220	71	13	0.21
PPA 300	300		240	67	15	0.24
PPA 320	320	300	260	68	14	0.25
PPA 340	340		280	69	13	0.25
PPA 360	360		300	65	14	0.28
PPA 380	380	350	320	66	13	0.28
PPA 400	400		340	67	13	0.29



PPI- och PDQ förbindelsenålar

PPI- och PDQ förbindelsenålar används att förbinda betongskivorna i sandwichväggar. Det är en kompletterings-produkt som används i kombination med förbindelsestegar, för att förhindra vinkelrät deformation av betongskivan. Förbindelsenålarna placeras längs kanterna på sandwichelementet. Förbindelsenålarna kräver ett förankringsdjup på 50mm. Djupet garanteras genom att nålen monteras genom isoleringen till gränsmarkeringen. Den minsta längden för förbindelsenålar är 90mm + isoleringstjockleken.



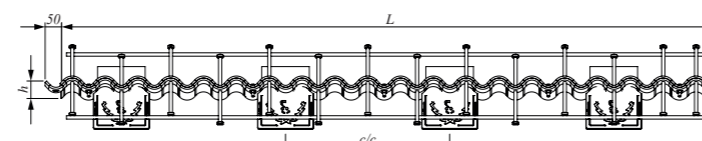
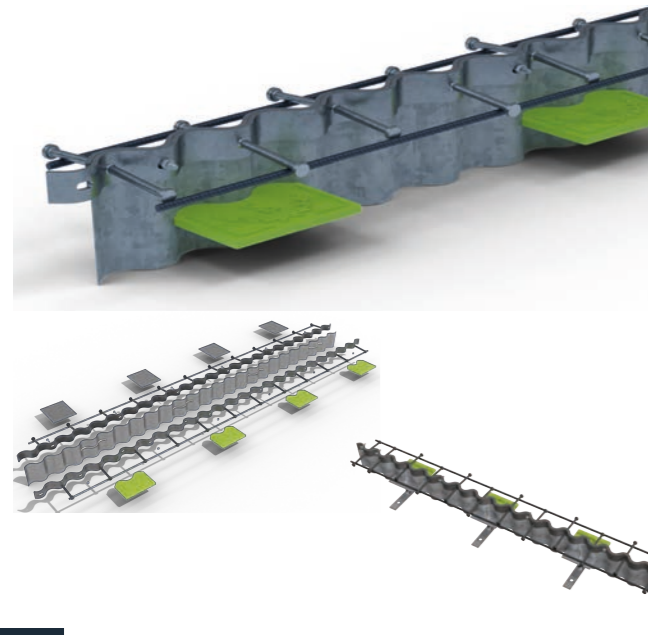
Connector Pin model	L _{pin} ³⁾ [mm]	Recommended insulation thickness		Weight	
		90° angle installation (PPI & PDQ)	45° angle installation (PPI)	PPI	PDQ
		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
PPI/ PDQ 170	170	80	-	0.03	0.05
PPI/ PDQ 190	190	100	-	0.03	0.05
PPI/ PDQ 210	210	120	-	0.03	0.06
PPI/ PDQ 230	230	140	80	0.03	0.06
PPI/ PDQ 250	250	160	100	0.03	0.06
PPI/ PDQ 280	280	190	120	0.04	0.07
PPI/ PDQ 300	300	210	140	0.04	0.07
PPI/ PDQ 320	320	230	160	0.04	0.08
PPI/ PDQ 340	340	250	170	0.04	0.08
PPI/ PDQ 360	360	270	190	0.04	0.09
PPI/ PDQ 380	380	290	200	0.05	0.09
PPI/ PDQ 400	400	310	210	0.05	0.09
PPI/ PDQ 420	420	330	230	0.05	0.10
PPI/ PDQ 440	440	350	240	0.05	0.10
PPI/ PDQ 450	450	360	250	0.05	0.10

³⁾ Length of Connector Pins can be manufactured in multiples of 10 mm

Krympfogar

WAVEJOINT® rörelsefogar

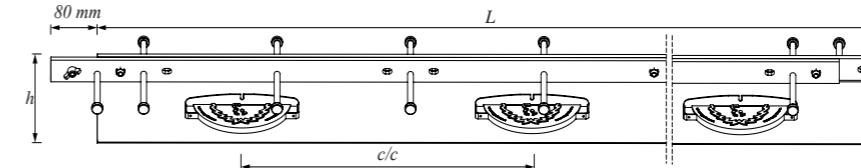
WAVEJOINT® är en kraftig rörelsefog som gör att gaffeltruckar och andra tunga fordon kan röra sig smidigt över fogen. WAVEJOINT® ger ett snabbt och enkelt montage. Rörelsefogen används i grundkonstruktioner, där plattan har höga krav på belastning och planhet. WAVEJOINT® har 40mm x 6mm kalldragna sinusformade stålskenor (plattstål), som ger en extremt hållbar fog. Systemet överför vertikala laster i krympfogen och förhindrar skjuvning.



Type	Height h	Dowel Type	Dowel Centers c/c	Length L	Weight [kg]	Slab Thickness	Sleeve Color
WJ6-90-2000	90 mm	WDR-6	500 mm	2000 mm	20.3	100 ~ 120 mm	Green
WJ6-115-2000	115 mm				21.2	125 ~ 145 mm	
WJ6-135-2000	135 mm				22.0	145 ~ 170 mm	
WJ6-160-2000	160 mm				22.9	170 ~ 195 mm	
WJ6-185-2000	185 mm				23.8	195 ~ 225 mm	
WJ6-215-2000	215 mm				24.9	225 ~ 250 mm	
WJ6-230-2000	230 mm				25.4	245 ~ 270 mm	
WJ6-245-2000	245 mm				25.9	260 ~ 300 mm	

TERAJOINT® rörelsefogar

TERAJOINT® överför vertikala laster i krympfogen och förhindrar skjuvning. Lämplig för höga belastningar och hårt hjul. Lastöverföringssystemet uppnås genom användning av höghållfasta dymlingar som rör sig i styva plasthylsor. Kalldragna plattstål ger extremt slitstarkt skydd för betongkanterna, vilket gör den idealisk för ett golv i tung trafikmiljö. TERAJOINT® finns obehandlad, varmförzinkad eller i rostfritt stål. Den klarar golvttjocklekar mellan 100 till 300mm. Den kan även specialtillverkas för tjockare plattor.

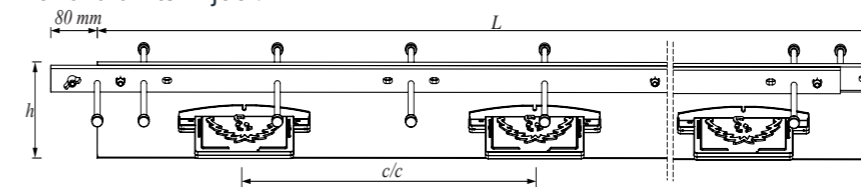


Type	Height h	Dowel Type	Dowel Centers c/c	Length L	Weight [kg]	Adjustable Slab Depth	Sleeve Color
TJ5-90-3000	90 mm	TDC-5	600 mm	3000 mm	27.4	100 ~ 120 mm	Orange
TJ5-115-3000	115 mm				28.6	125 ~ 145 mm	
TJ5-135-3000	135 mm				29.5	145 ~ 170 mm	
TJ5-160-3000	160 mm				30.7	170 ~ 195 mm	
TJ6-185-3000	185 mm	TDC-6	600 mm	3000 mm	32.5	195 ~ 225 mm	Green
TJ6-215-3000	215 mm				33.9	225 ~ 250 mm	
TJ6-230-3000	230 mm				34.6	245 ~ 270 mm	
TJ6-245-3000	245 mm				35.3	260 ~ 300 mm	



TERAJOINT® Strong rörelsefogar

TERAJOINT® Strong är ett prefabricerat kvarsittande fogsysteem utformat för att bygga formade rörelsefogar. De består av kantarmoring med hög slitstyrka, permanent formelement och ett system för lastöverföring. Systemet garanterar tillförlitlig lastöverföring i formade rörelsefogar med öppningar som är upp till 20mm i bredd. Systemet är lämpligt för bjälklag med djup från 100 - 300mm. TERAJOINT® Strong kan levereras med olika typer av dymlingssystem för plåt. TERAJOINT® Strong finns tillgängligt i vanligt stål, med varmförzinkad finish eller i rostfritt stål, vilket innebär att systemet erbjuder en lösning för alla driftsmiljöer.

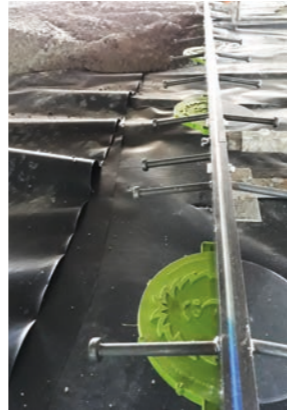


Type	Height h	Dowel Type	Dowel Centers c/c	Length L	Weight [kg]	Adjustable Slab Depth	Sleeve Color
TJS6-90-3000	90 mm	TDR-6	500 mm	3000 mm	29.9	100 ~ 120 mm	Green
TJS6-115-3000	115 mm				31.1	125 ~ 145 mm	
TJS6-135-3000	135 mm				32.0	145 ~ 170 mm	
TJS6-160-3000	160 mm				33.2	170 ~ 195 mm	
TJS6-185-3000	185 mm				34.3	195 ~ 225 mm	
TJS6-215-3000	215 mm				35.7	225 ~ 250 mm	
TJS6-230-3000	230 mm				36.4	245 ~ 270 mm	
TJS6-245-3000	245 mm				37.1	260 ~ 300 mm	
TJS8-135-3000	135 mm	TDR-8	500 mm	3000 mm	36.0	145 ~ 170 mm	Black
TJS8-160-3000	160 mm				37.1	170 ~ 195 mm	
TJS8-185-3000	185 mm				38.3	195 ~ 225 mm	
TJS8-215-3000	215 mm				39.7	225 ~ 250 mm	
TJS8-230-3000	230 mm				40.4	245 ~ 270 mm	
TJS8-245-3000	245 mm				41.4	260 ~ 300 mm	



Montage av rörelsefogar

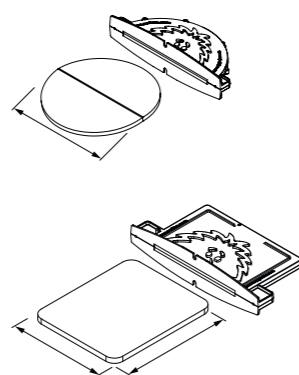
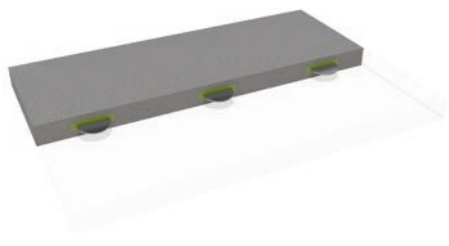
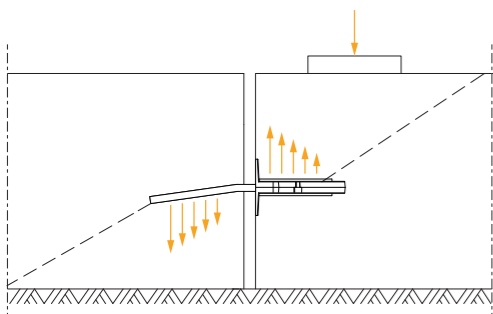
Rörelsefogarna används för att skapa en kontrollerad sprickbildning i betongplattan. Det är viktigt att fogen positioneras i rätt nivå enligt ritningsunderlag innan påbörjad gjutning. Dymlingarna hjälper till att fördela trycket.



Tvärkraftsöverföring

TERADOWEL

TERADOWEL är ett dymlingssystem för lastöverföring i rörliga fogar i betonggolv och länkplattor. Systemet tillåter fria rörelser i bjälklaget som orsakas av krympning vid torkning och termiska variationer i horisontell led. Däremot förhindras rörelser i vertikal led. Lämpliga att användas i fogöppningar på upp till 20mm och för konstruktion av alla typer av golvbjälklag på marknivå.

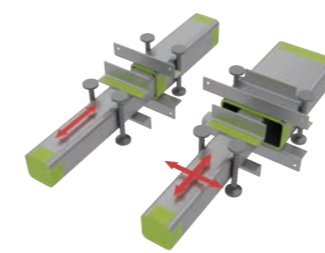


Dowel Type	TERADOWEL Circular 6 mm TDC-6
Thickness	6 mm
Diameter d	150 mm
Sleeve Color	Green
Adjustable Joint Opening	0 ~ 15 mm
Dowel Type	ULTRADOWEL Rectangular 8 mm UDR-8
Thickness	8 mm
Dimensions w x l	145 mm x 175 mm
Sleeve Color	Gray
Adjustable Joint Opening	15 ~ 20 mm

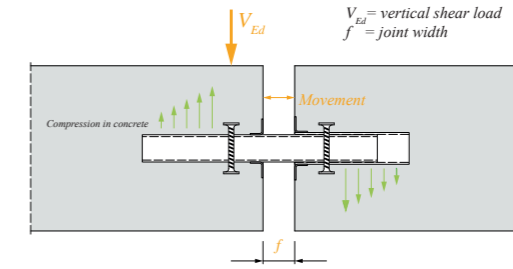
Tvärkraftsdorn

STRIFF® tvärkraftsdorn

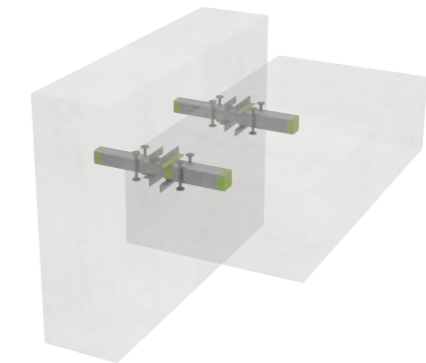
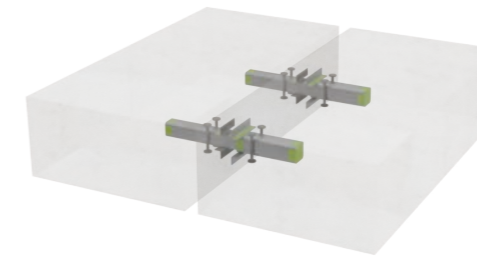
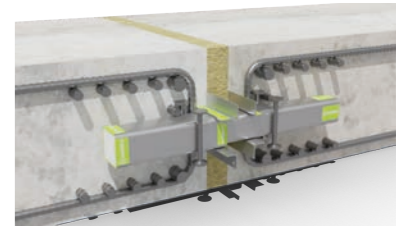
De tvärgående studsarna överför tvärkrafter under rörelse i expansionsfogar och förhindrar skador på grund av längsgående och tvärgående rörelser i fogen mellan två betongelement. STRIFF® är tillverkad av högkvalitativt rostfritt och syrafast stål, vilket gör den lämplig i aggressiva miljöer.



a) Expansion joint of slab-to-slab



b) Expansion joint of slab-to-wall



7. Skyddsprodukter

Hylsor för räcken

KAPU®

KAPU® hylsor används för snabb och säker installation av tillfälliga räcken på betongväggselement. KAPU® består av ett stålrör med svetsad studs som överför lasten från skyddsräcket till betongelementet. De gjuts in i elementen redan i prefabfabriken och kan användas så snart väggelementet har monterats på arbetsplatsen. Eftersom KAPU® monteras i prefabfabriken är det enkelt och snabbt att montera skyddsräcket på plats. Skyddsräcket kan med fördel monteras innan elementet lyfts på plats. På så vis är skyddsräcket i bruk omedelbart när det kommit på plats så fallrisken minimeras.



8. Stomsystem

Samverkansbalk

DELTABEAM®

DELTABEAM® är en samverkansbalk och en av komponenterna i samverkanssystemet som möjliggör tunna bjälklag för alla typer av byggnader. Produkten är utvecklad för att vara kompatibel med alla typer av bjälklag och pelare. Med DELTABEAM® möjliggörs flexibla utformningar och öppna ytor under byggnadens hela livscykel samt att enkel VVS-installation kan utföras då balken kan vara helt integrerad i bjälklaget. Möjligheten med fullt integrerade balkar i långa spann ger stora möjligheter i fråga om flexibilitet och eliminerar begränsningar av hur utrymmet kan användas. DELTABEAM® kan anpassas utefter byggnadens behov vilket ger stor arkitektonisk frihet.

DELTABEAM® kan dimensioneras mot brand upp till R180 utan att något kompletterande arbete behöver göras på arbetsplats. DELTABEAM® från Peikko omfattar alltid Peikkos kompletta projektering. Allt i 3D där även montageplaner och detaljer ingår.



DELTABEAM® Green

DELTABEAM® Green är den miljömässigt fördelaktiga versionen av Peikko's tunna bjälklagskonstruktion DELTABEAM®. Den erbjuder samma fördelar som vår standardiserade DELTABEAM® men DELTABEAM® Green har betydligt mindre miljöpåverkan jämfört med traditionella stålkonstruktioner. DELTABEAM® Green reducerar koldioxidutsläppen med upp till 50%.

Över 90% av DELTABEAM® Green's tillverkningsmaterial kommer från återvunnet stål. Även transporten av DELTABEAM® Green är organiserad på ett extra miljövänligt sätt inom hela Norden. DELTABEAM® Green har en produktspecifik miljövarudeklaration (EPD) som är verifierad av en 3:e part.



8. Stomsystem

Samverkanspelare

ATLANT®

ATLANT® samverkanspelare erbjuder en smal utformning, hög styrka med ett inbyggt brandskydd. Dessa egenskaper gör att samverkanspelare många gånger är den mest optimala lösningen. ATLANT® samverkanspelare kan utformas som både en- och flervåningspelare och lämpar sig väl både i en inom och utomhusmiljö. Med ATLANT® samverkanspelare får du arkitektonisk flexibilitet, kostnadseffektivitet samt ett enkelt och snabbt montage.

ATLANT® samverkanspelare är tillverkade av en ihålig stålprofil med en armeringskorg. Pelarna finns tillgängliga i kvadratisk, rektangulära eller cirkulära profiler. Pelarna gjuts enkelt med betong på arbetsplatsen med hjälp av den medföljande gjutadaptorn.

ATLANT® Strong är en kraftfullare version av ATLANT® samverkanspelare. Den används i konstruktioner som kräver en högre bärförmåga på ett smalare tvärsnitt. ATLANT® Strong består av en stål kärna följt av ett täckskikt med betong med en yttre stål mantel. Denna konstruktion gör att pelarendimensionerna kan hållas nere på ett minimum. ATLANT® Strong erbjuder en maximal arkitektonisk flexibilitet och bör användas där den yttre geometrin är av stor betydelse. ATLANT® Strong levereras ingjutna från fabrik.



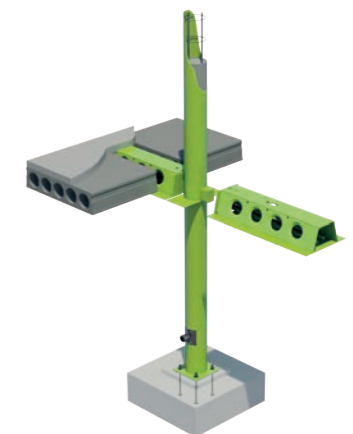
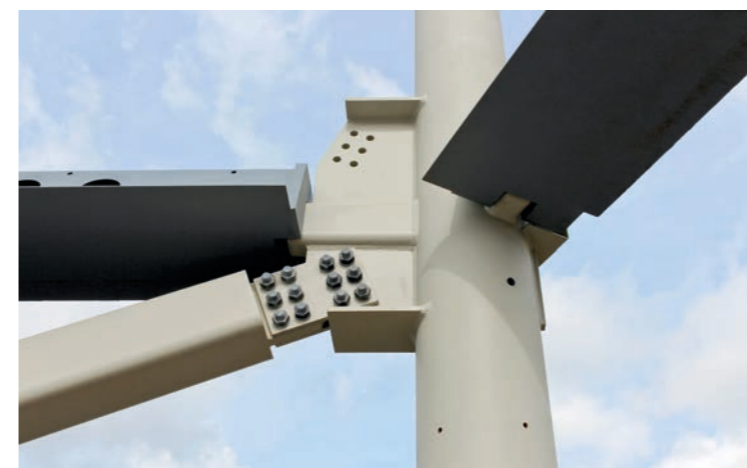
Samverkansstomme

DELTABEAM® Frame

DELTABEAM® Frame består av DELTABEAM® samverkansbalkar i kombination med ATLANT® samverkanspelare. Dessa två produktfamiljer kan med fördel kopplas samman då valet av olika anslutningsmetoder är mycket brett. DELTABEAM® Frame erbjuder mycket stora valmöjligheter av anslutningar mellan balk och pelare. På så vis kan familjära anslutningar väljas som ett Montagelag gärna vill jobba med. Anslutningar som håller en hög säkerhet och samtidigt erbjuder ett snabbt montage är att föredra.

Kompletterande stålkonstruktioner, så som fackverk, stag och andra konventionella typer av stålbalkar och stålpelare kan också kombineras i leveransen av DELTABEAM® Frame.

DELTABEAM® Frame innefattar alltid Peikkos kompletta projektering. Vi projekterar allt i 3D där montageplaner och detaljer ingår. Peikko har lokal support i 34 länder som alltid finns tillgänglig för att hjälpa dig att hitta den bästa lösningen för dina projekt. DELTABEAM® Frame möjliggör dessutom BREEAM- och LEED-certifieringar.



8. Stomsystem

Tryck- & Dragsystem

BESISTA®

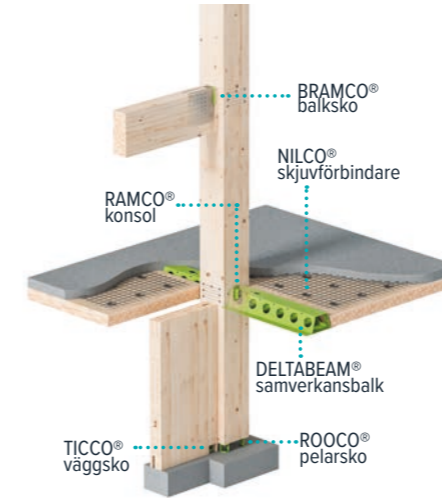
BESISTA® är ett tryck- och dragstagsssystem för effektiv stagning i byggnader, broar och andra bärande konstruktioner. BESISTA® är CE-märkt och har ett ETA typgodkännande. Den har utvecklats för att minimera energi- och resursförbrukningen under tillverkning. Hela systemet, inklusive staggångorna, levereras som standard med varmförzinkad ytbehandling för att säkerställa ett långvarigt skydd mot korrosion.



9. Hybridlösningar & Cirkulär ekonomi

Hybridkonstruktioner

Peikkos definition av hybridkonstruktion handlar om att förbättra montagehastigheten, utrymmet och hållbarheten genom att effektivt kombinera olika material, komponenter och stomlösningar för att få bästa möjliga resultat. PUUCO® familjen är vårt nya sortiment av standardiserade anslutningar som gör det möjligt att ansluta trä och betong sömlöst och tillförlitligt i stora och tunga konstruktioner. Vårt mål har varit att skapa en ny typ av produkter som gör det möjligt att använda DELTABEAM® samverkansbalk i alla typer av konstruktioner.



ROOCO® pelarsko för limträpelare är en modulär anslutning. ROOCO® pelarsko ansluter till träpelare med en limmad skruvkoppling.

TICCO® väggsko ansluter KL-väggar till grunden eller intilliggande element med hjälp av en skruvkoppling. TICCO® väggsko ansluter till balkar med hjälp av en knivplåt.



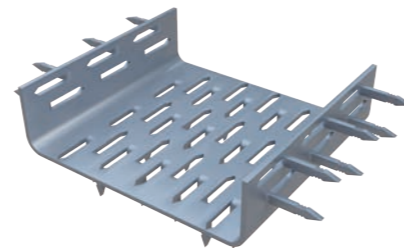


RAMCO® är precis som en PCs® konsol för betongpelare. En konsol som möjliggör dolda upplag på KL-element.

BRAMCO® är en balksko för limträbalkar. BRAMCO® ansluter till balkar med knivplåtar.



NILCO® skuvförbindare överför krafter mellan en KL-platta och pågjutningen. NILCO® skjuvförbindare trycks in i KL-plattan.



Cirkulär ekonomi

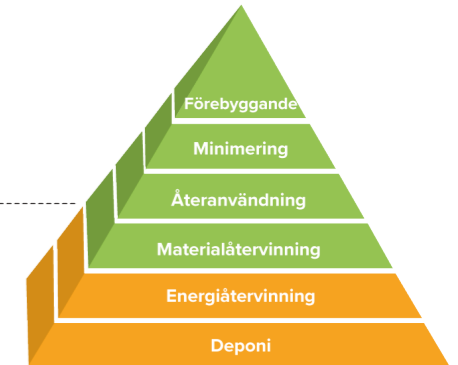
Förebygga, minimera, återanvända och återvinna.

Vår dimensioneringsprocess gör produkterna formbara så att de kan modifieras till cirkulära lösningar. Detta gör det också möjligt att hitta nya tillämpningar för befintliga produkter. Peikko erbjuder anslutningar som gör det möjligt att bygga, demontera och helt och hållet återbruka stommar. Med tiden och under ledning av vår FoU - avdelning strävar vi efter att skapa en helt cirkulär produktportfölj och ett byggsystem som gör det möjligt att återanvända byggmaterial flera gånger om. Omfattande tester har visat att Peikkos skruvkopplingar har stor potential att göra byggindustrin mer hållbar och cirkulär. Skruvkopplingar ger snabbt och säkert montage av prefabricerade betongelement.



VÄRDE
Här gör Peikko skillnad

VOLYM
Här sker de flesta initiativ inom cirkulär ekonomi



10. Programvaraor

Beräkningsprogram

Peikko Designer®

Peikko Designer® är Peikkos egna kostnadsfria beräkningshjälpmedel som hjälper dig att välja de mest lämpliga Peikko produkterna för din konstruktion.

Peikko Designer® finns i flera moduler.

Fördelar

- Automatiska konstruktionsberäkningar
- Beräkningar kan skrivas ut
- Automatiska programuppdateringar
- Effektiviserar dimensioneringsprocessen



Karlatornet, Göteborg

Skandinaviens högsta byggnad

Karlatornet byggs av Serneke som är både utvecklare och byggtreprenör. Med 73 våningar blir tornet både Göteborgs första skyskrapa med flertalet unika konstruktionsegenskaper som kräver anpassade lösningar från Peikko. Tornet är byggt på en enorm grundplatta som är 33x33 meter och 3,75 meter tjock. Bottenplattan är ansluten till 57 pålar som är upp till 65 meter djupa. Peikkos PSB® genomstansningsarmering var en viktig del av grundens konstruktion. För att möta de specifika kraven för denna exceptionellt höga byggnad tillverkade Peikko PSB® som var 3,5 m långa och en diameter på 32 mm.



Kvartetten, Hyllie, Malmö

Kontorsfastighet med ett starkt fokus på välbefinnande och miljö

Fastigheten består av fyra olika huskroppar med olika fasader som var och en representerar Öresundsregionen och Skåne. Stommen består av DELTABEAM® Frame. Den innovativa och miljömässigt fördelaktiga designen av DELTABEAM® Green bidrar till att reducera koldioxidutsläppet med upp till 50%. 90% av tillverkningsmaterialet i DELTABEAM® Green är av återvunnet stål.



Markbygden, Norrbotten

Europas största vindkraftspark

Markbygden ETT består av totalt 179 vindkraftsverk där Peikko har levererat fundamentslösningar och varit ansvariga för konstruktionsberäkningarna av fundamenten. Markbygden ETT har en sammanlagd kapacitet på 644MW. Vindkraftverken består av 3.6MW-verk som har en rotor på 137 meter. Driftsättningen startade under 2018 och beräknas vara i full drift under 2019. Detta projekt innefattar både gravitations- och bergsförankrade fundamentslösningar från Peikko.



Lokal Support

Vår målsättning är att hjälpa dig lokalt med lösningar avseende såväl kvalitet som säkerhet och innovation.

www.peikko.se

2024-1



Ett snabbare, säkrare och mer hållbart sätt att bygga och konstruera

Peikko levererar samverkanskonstruktioner, ingjutningsgods samt fundament till landbaserad vindkraft.

Peikkos innovativa lösningar gör din byggprocess mer effektiv.