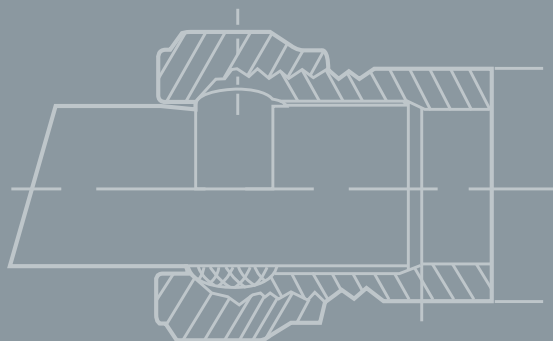




**Reliable solutions
– safe flow**



BUILDING
INSTALLA-
TIONS

BUILDING
CONTROLS

DISTRICT
HEATING
& GAS

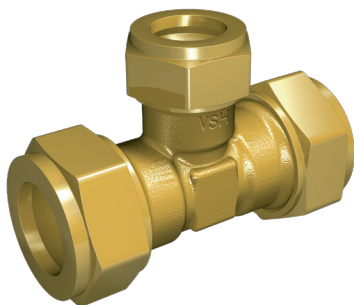
LAB

EMERGENCY
SHOWER
SYSTEMS

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS



Klämringsystem



Fördelar

- VSH Super- tillverkade i högkvalitativ avzinkningsbeständig mässing
- Montering med standardverktyg
- Svarvad mutter med måttfasta nyckelytor
- Tryckdelar med nyckelytor
- SITAC godkända
- Brett sortiment i mässing och förkromad mässing

VSH Super är klämringskopplingar av hög kvalitet, som används för tappvatteninstallationer, värmeinstallationer och luft.

VSH  Super 		
Detaljförteckning:		
Material	Hus och klämring Mutter	Avzinkningsbeständig mässing EN 12165 CW602N Standard mässing EN 12164 CW614N
Ytskikt	Krom eller mässing	
Användningsområde		
Media	Vatten	
Temperatur	Max. 95°C	
Arbetsstryck	Max. 10 bar	
Kvalitetssäkring	Godkänds av SITAC för tappvatten enl. Typgodkännandebevis nr. 5465/91	

Funktion och konstruktion:

Klämringen ligger mellan två koniska urborringar, en i huset och en i tryckmuttern. Vinkeln till husets koniska urborring är mindre än den i tryckmuttern. Effekten av denna konstruktion är att klämringen vid åtdragningen först deformeras vid huset och sedan vid tryckmuttern. På detta sätt förhindrar man att röret vrider sig under monteringen. När tryckmuttern har dragits åt enligt föreskrift har en tät koppling uppstått.



Säker Vatteninstallation

"Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs".

Rör:

Klämringskopplingarna är utformade för att användas med:

1. Kopparrör, mjuka, medelhårda och hårda med mått enligt EN 1057.

Använd stödhylsa till mjuka (glödgade) kopparrör.

2. Tunnväggiga precisionsstålrör (väggjocklek max 1,5 mm) utan skarv eller svetsade enligt EN 10305-3. Vid koppling enligt monterings-föreskrifterna har klämring-kopplingen och zinklagret inte något inbördes negativt inflytande.

3. Tjockväggiga stålrör med hjälp av klämring av plast "Super Blue".

Super Blue klämringen är endast lämplig för bruk i uppvärmningsinstallationer. (Inte för gas eller dricksvattenledningar). Se enligt tabell nedre.

Maximalt tryck klämring av "Super Blue"

Mått	Ytter-diameter	Vid °C	Tryck	Vid °C	Tryck
3/8	18	20	15 bar	95	8 bar
1/2	22	20	15 bar	95	8 bar
3/4	28	20	15 bar	95	6 bar
1	35	20	10 bar	95	4 bar

Installation:

1. Kapa röret med röraravskärare eller fintandad handsåg.
2. Avgrada efter kapningen, både insidan och utsidan på röret. Avgradningen kan antingen göras med en lämplig fil eller avgradningsverktyg.
3. Skjut in rörändan i kopplingen. (Se till att rörändan når botten på kopplingen). OBS markera insticksdjupet på röret.
4. Dra åt muttern för hand därefter med fast nyckel eller skiftnyckel. (Använd inte rörtång eller polygrip).
5. Använd stödhylsa vid installation av mjuka kopparrör.
6. Vid installation av PEX-rör använd stödhylsa avsedd för PEX-rör med stor krage för montage.
7. Provtryck och kontrollera, efterdras vid behov.
8. Motverka spänningskorrosion genom att lossa muttern och därefter drag åt lätt igen.

Mått klämrings-koppling [mm]	Insticksdjup [mm]
6	13,5
8	14,5
10	16,5
12	18,5
15	21,5
16	22,5
18	22,5
20	22,5
22	23,0
28	23,5
35	30,0
42	35,5
54	39,0

Åtdragning

Tryckmuttrarna dras åt för hand och dras sedan åt med verktyg.

Vid anslutning med förminskning skall mutter dras tills man känner en "knäck" och därefter

ANTAL VARV EFTER HANDÅTDRAGNING

Dim. [mm]	Kopparrör	Tunnväggigt Stål	Förkromad kopparrör	PEX-rör	Nyckelvidd
6	1	1	-	-	13
8	1	1	3/4	-	14
10	1	1	3/4	-	17
12	1	1	3/4	1 1/4	19
15	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	24
16	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	26
18	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	27
22	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	32
28	3/4	3/4	-	1 1/4	39
35	3/4	3/4	-	-	46
42	3/4	-	-	-	55
54	3/4	-	-	-	70
Tjockväggigt stålrör (med "Super Blue" klämring av plast)		Storlek	Klämringskoppling	Antal åtdragningsvarv	
		10	18 mm	1	
		15	22 mm	1	
		20	18 mm	1	
		25	35 mm	1	

Observera:

VSH Super klämringkoppling är inte godkänd för kylinstallationer.

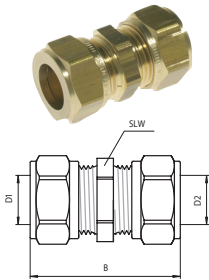
Använd stödhylsa vid installation av mjuka kopparrör.

Vid installation av PEX-rör använd stödhylsa avsedd för PEX-rör med stor krage för montage.

VSH Super Klämringkoppling skall inte smörjas vid montering.

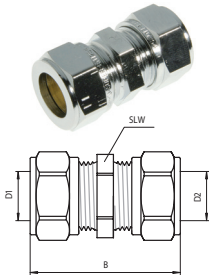
Liknande detaljer av annat fabrikat får inte användas på VSH Super klämringkoppling. Använd inte rörtång eller polygrip vid installation.

För att undvika spänningskorrosion rekommenderas att kopplingsmuttern lossas direkt efter åtdragningen och därefter drag åt lätt igen.



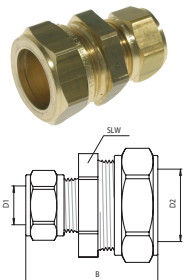
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1400 Rak, (kläm x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	SLW
196 50 00	D1400 - 8	8	8	31,0	13
196 50 01	D1400 - 10	10	10	34,0	17
196 50 02	D1400 - 12	12	12	41,0	17
196 50 03	D1400 - 15	15	15	45,5	22
196 50 04	D1400 - 18	18	18	49,0	27
196 50 05	D1400 - 22	22	22	50,5	30
196 50 06	D1400 - 28	28	28	53,0	36
196 50 07	D1400 - 35	35	35	62,2	46
196 50 08	D1400 - 42	42	42	74,0	55
196 50 09	D1400 - 54	54	54	81,0	65



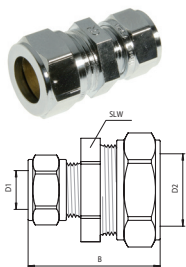
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1400F Rak, (kläm x kläm) förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	SLW
196 50 11	D1400F - 10	10	10	34,0	17
196 50 12	D1400F - 12	12	12	41,0	17
196 50 13	D1400F - 15	15	15	45,5	22
196 50 14	D1400F - 18	18	18	49,0	27
196 50 15	D1400F - 22	22	22	50,5	30



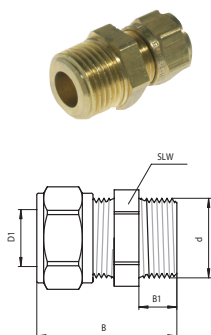
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1401 Rak förminskad, (kläm x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	SLW
196 50 16	D1401 - 10 x 8	8	10	34,5	15
196 50 17	D1401 - 12 x 8	8	12	37,5	17
196 50 18	D1401 - 12 x 10	10	12	39,5	17
196 50 19	D1401 - 15 x 8	8	15	40,0	22
196 50 20	D1401 - 15 x 10	10	15	42,0	22
196 50 21	D1401 - 15 x 12	12	15	44,0	22
196 53 35	D1401 - 16 x 12	12	16	45,8	24
196 53 24	D1401 - 16 x 15	15	16	47,0	24
196 50 22	D1401 - 18 x 12	12	18	45,5	24
196 50 23	D1401 - 18 x 15	15	18	47,5	24
196 50 24	D1401 - 22 x 15	15	22	48,5	30



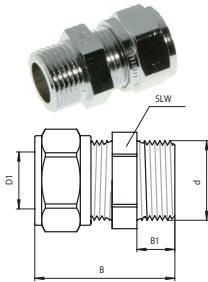
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1401F Rak, förminskad (kläm x kläm) förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	SLW
196 50 25	D1401F - 10 x 8	8	10	34,5	15
196 50 26	D1401F - 12 x 8	8	12	37,5	17
196 50 27	D1401F - 12 x 10	10	12	39,5	17
196 50 29	D1401F - 15 x 10	10	15	42,0	22
196 50 30	D1401F - 15 x 12	12	15	44,0	22
196 53 28	D1401F - 16 x 15	15	16	47,0	24
196 53 37	D1401F - 18 x 15	15	18	47,5	24



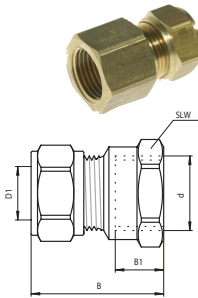
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1402 Rak, (kläm x utv. gga)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	SLW
196 50 31	D1402 - 8 x R8	8	R8	29,5	8,5	15
196 50 32	D1402 - 8 x R10	8	10	32,0	10,0	19
196 50 33	D1402 - 8 x R15	8	15	32,5	10,0	24
196 50 34	D1402 - 10 x R8	10	R8	29,0	8,5	15
196 50 35	D1402 - 10 x R10	10	R10	32,0	10,0	19
196 50 36	D1402 - 10 x R15	10	R15	32,5	10,0	24
196 50 37	D1402 - 12 x R10	12	R10	33,5	10,0	19
196 50 38	D1402 - 12 x R15	12	R15	33,5	10,0	24
196 50 39	D1402 - 15 x R10	15	R10	35,5	10,0	22
196 50 40	D1402 - 15 x R15	15	R15	37,0	10,5	24
196 50 41	D1402 - 15 x R20	15	R20	39,0	11,5	30
196 50 42	D1402 - 16 x R15	16	R15	37,0	10,0	24
196 53 33	D1402 - 18 x R10	18	R10	37,7	10,0	24
196 50 43	D1402 - 18 x R15	18	R15	33,5	10,0	19
196 50 44	D1402 - 18 x R20	18	R20	39,5	11,5	30
196 50 45	D1402 - 22 x R15	22	R15	38,5	10,5	30
196 50 46	D1402 - 22 x R20	22	R20	40,0	11,5	30
196 50 47	D1402 - 22 x R25	22	R25	42,5	14,0	36
196 53 26	D1402 - 28 x R20	28	R20	41,0	11,5	36
196 50 48	D1402 - 28 x R25	28	R25	46,0	14,0	36
196 50 49	D1402 - 35 x R25	35	R25	49,0	14,0	42
196 50 50	D1402 - 35 x R32	35	R32	50,0	14,5	46
196 50 51	D1402 - 42 x R40	42	R40	54,5	16,5	55
196 52 52	D1402 - 54 x R50	54	R50	58,5	16,5	65



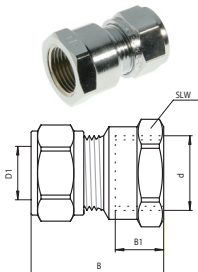
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1402F Rak, (kläm x utv. gga) förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	SLW
196 53 76	D1402F - 10 x R10	10	R10	32,0	10,0	19
196 50 53	D1402F - 10 x R15	10	R15	32,5	10,0	24
196 50 54	D1402F - 12 x R10	12	R10	33,5	10,0	19
196 50 55	D1402F - 12 x R15	12	R15	33,5	10,0	24
196 50 56	D1402F - 15 x R15	15	R15	37,0	10,5	24
196 50 57	D1402F - 22 x R20	22	R20	40,0	11,5	30



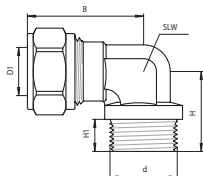
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1404 Rak, (kläm x inv. gga)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	SLW
196 50 58	D1404 - 8 x R10	8	R10	34,0	11,5	22
196 50 59	D1404 - 8 x R15	8	R15	39,0	15,5	27
196 50 60	D1404 - 10 x R10	10	R10	34,0	11,5	22
196 50 61	D1404 - 10 x R15	10	R15	39,0	15,5	27
196 50 62	D1404 - 12 x R10	12	R10	34,8	11,5	22
196 50 63	D1404 - 12 x R15	12	R15	40,8	15,0	27
196 50 64	D1404 - 15 x R10	15	R10	37,2	11,5	22
196 50 65	D1404 - 15 x R15	15	R15	42,5	15,0	27
196 50 66	D1404 - 15 x R20	15	R20	45,5	16,5	32
196 50 67	D1404 - 16 x R15	16	R15	37,6	15,0	27
196 50 68	D1404 - 18 x R15	18	R15	43,3	15,0	27
196 50 69	D1404 - 18 x R20	18	R20	45,9	16,5	32
196 50 70	D1404 - 22 x R15	22	R15	39,0	15,5	30
196 50 71	D1404 - 22 x R20	22	R20	37,5	19,5	30
196 50 72	D1404 - 22 x R25	22	R25	48,5	19,5	41
196 50 73	D1404 - 28 x R25	28	R15	48,5	19,5	41
196 50 74	D1404 - 35 x R32	35	R32	57,5	21,5	50
196 50 75	D1404 - 42 x R40	42	R40	64,0	21,5	55
196 50 76	D1404 - 54 x R50	54	R50	72,0	25,5	70



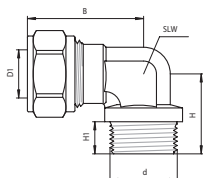
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1404F Rak, (kläm x inv. gga) förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	SLW
196 50 77	D1404F - 10 x R15	10	R15	40,8	15,0	27
196 50 78	D1404F - 12 x R10	12	R10	37,2	11,5	22
196 50 79	D1404F - 12 x R15	12	R15	42,5	15,0	27
196 50 80	D1404F - 15 x R15	15	R15	37,6	15,0	27
196 53 96	D1404F - 22 x R15	22	R15	48,5	19,5	41



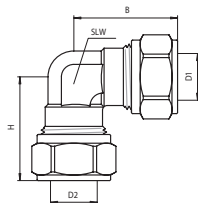
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1412 Vinkel, (kläm x utv. gga)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	H1	SLW
196 51 08	D1412 - 10 x R10	10	R10	29,0	20,5	10,0	12
196 51 09	D1412 - 10 x R15	10	R15	31,5	21,0	10,5	12
196 51 10	D1412 - 12 x R10	12	R10	31,0	21,5	10,0	14
196 51 11	D1412 - 12 x R15	12	R15	33,5	22,0	10,5	14
196 51 12	D1412 - 15 x R10	15	R10	36,0	25,0	10,0	17
196 51 13	D1412 - 15 x R15	15	R15	36,0	25,0	10,5	17
196 51 14	D1412 - 15 x R20	15	R20	40,5	30,5	11,5	24
196 51 15	D1412 - 18 x R15	18	R15	37,0	26,5	10,0	19
196 51 16	D1412 - 18 x R20	18	R20	39,7	28,1	8,0	22
196 51 17	D1412 - 22 x R15	22	R15	37,0	29,5	10,5	18
196 51 18	D1412 - 22 x R20	22	R20	40,0	30,5	11,5	24
196 51 20	D1412 - 28 x R25	28	R25	44,5	37,5	14,0	30
196 51 21	D1412 - 35 x R32	35	R32	51,0	41,5	14,5	36
196 51 22	D1412 - 42 x R40	42	R40	58,5	48,5	16,5	46



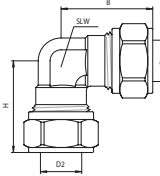
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1412F Vinkel, (kläm x utv. gga) förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	H1	SLW
196 53 84	D1412F - 10 x R10	10	R10	29,0	20,5	10,0	12
196 51 24	D1412F - 10 x R15	10	R15	31,5	21,0	10,5	12
196 51 25	D1412F - 12 x R10	12	R10	31,0	21,5	10,0	14
196 51 26	D1412F - 12 x R15	12	R15	33,5	22,0	10,5	14
196 51 27	D1412F - 15 x R15	15	R15	36,0	25,0	10,5	17



VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1410 Vinkel, (kläm x kläm)

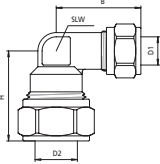
RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	H	SLW
196 50 87	D1410 - 8 x 8	8	8	26,0	11,5	12
196 50 88	D1410 - 10 x 10	10	10	26,0	15,5	12
196 50 89	D1410 - 12 x 12	12	12	29,0	11,5	14
196 50 90	D1410 - 15 x 15	15	15	32,5	15,5	17
196 50 91	D1410 - 18 x 18	18	18	36,5	11,5	19
196 50 92	D1410 - 22 x 22	22	22	37,5	15,0	24
196 50 93	D1410 - 28 x 28	28	28	41,5	11,5	30
196 50 94	D1410 - 35 x 35	35	35	49,0	15,0	36
196 50 95	D1410 - 42 x 42	42	42	58,5	16,5	46
196 50 96	D1410 - 54 x 54	54	54	67,0	15,0	60



VSH Super - Klämringsskoppling

Typ D1410F Vinkel, (kläm x kläm), förkromad

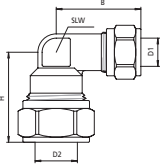
RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	B	H	SLW
196 50 97	D1410F - 10 x 10	10	10	26,0	15,5	12
196 50 98	D1410F - 12 x 12	12	12	29,0	11,5	14
196 50 99	D1410F - 15 x 15	15	15	32,5	15,5	17
196 52 07	D1410F - 18 x 18	18	18	36,5	11,5	19
196 51 00	D1410F - 22 x 22	22	22	37,5	15,0	24



VSH Super - Klämringsskoppling

Typ D1411 Vinkel förminskad, (kläm x kläm)

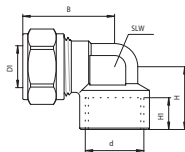
RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	SLW
196 51 02	D1411 - 15 x 12	15	12	29,5	30,5	14
196 51 03	D1411 - 16 x 15	16	15	34,5	32,5	17
196 51 04	D1411 - 22 x 15	22	15	38,5	36,0	17



VSH Super - Klämringsskoppling

Typ D1411F Vinkel förminskad, (kläm x kläm), förkromad

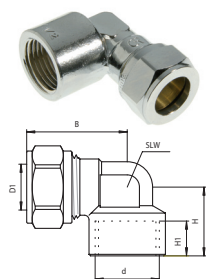
RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	SLW
196 53 83	D1411F - 15 x 12	15	12	29,5	30,5	14



VSH Super - Klämringsskoppling

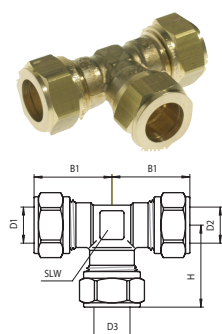
Typ D1414 Vinkel, (kläm x inv. gga)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	H1	SLW
196 51 29	D1414 - 10 x R10	10	R10	32,5	22,0	11,0	14
196 51 30	D1414 - 10 x R15	10	R15	32,5	27,5	15,0	12
196 51 31	D1414 - 12 x R10	12	R10	32,5	22,0	11,0	14
196 51 32	D1414 - 12 x R15	12	R15	34,5	27,5	15,0	14
196 51 34	D1414 - 15 x R15	15	R15	36,5	28,0	15,0	17
196 51 36	D1414 - 18 x R15	18	R15	37,5	29,0	15,0	22
196 51 37	D1414 - 18 x R20	18	R20	40,5	32,0	16,5	22
196 51 38	D1414 - 22 x R15	22	R15	37,5	26,5	15,0	24
196 51 39	D1414 - 22 x R20	22	R20	40,5	32,5	16,5	24
196 51 40	D1414 - 28 x R25	28	R25	45,0	33,5	19,0	30
196 51 41	D1414 - 35 x R32	35	R32	49,0	45,5	21,0	36
196 51 42	D1414 - 42 x R40	42	R40	58,5	49,0	21,5	46
196 51 43	D1414 - 54 x R50	54	R50	67,0	59,5	25,2	60



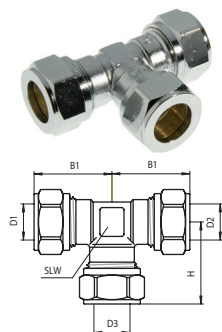
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1414F Vinkel, (kläm x inv. gga), förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	H	H1	SLW
196 53 85	D1414F - 10 x R10	10	R10	32,5	22,0	11,0	14
196 51 44	D1414F - 10 x R15	10	R15	32,5	27,5	15,0	12
196 51 45	D1414F - 12 x R10	12	R10	32,5	22,0	11,0	14
196 51 46	D1414F - 12 x R15	12	R15	34,5	27,5	15,0	14
196 51 47	D1414F - 15 x R15	15	R15	36,5	28,0	15,0	17



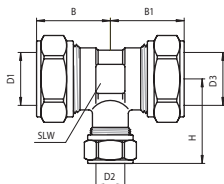
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1420 T-rör, (kläm x kläm x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	D3	B	H	SLW
196 51 48	D1420 - 8	8	8	8	26,0	25,5	12
196 51 49	D1420 - 10	10	10	10	26,0	25,5	12
196 51 50	D1420 - 12	12	12	12	29,5	32,0	14
196 51 51	D1420 - 15	15	15	15	32,0	34,5	17
196 51 52	D1420 - 18	18	18	18	35,0	35,0	22
196 51 53	D1420 - 22	22	22	22	36,5	39,5	24
196 51 54	D1420 - 28	28	28	28	40,0	43,5	30
196 51 55	D1420 - 35	35	35	35	49,5	50,0	36
196 51 56	D1420 - 42	42	42	42	58,8	58,5	46
196 51 57	D1420 - 54	54	54	54	67,0	67,0	60



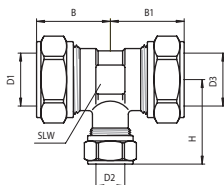
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1420F T-rör, (kläm x kläm x kläm), förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	D3	B	H	SLW
196 51 58	D1420F - 10	10	10	10	26,0	25,5	12
196 51 59	D1420F - 12	12	12	12	29,5	32,0	14
196 51 60	D1420F - 15	15	15	15	32,0	34,5	17
196 51 61	D1420F - 18	18	18	18	35,0	35,0	22
196 51 62	D1420F - 22	22	22	22	36,5	39,5	24



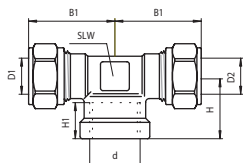
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1421 T-rör förminskad, (kläm x kläm x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	D3	B	B1	H	SLW
196 51 67	D1421 - 12 x 10 x 10	12	10	10	29,5	28,5	31,0	14
196 51 68	D1421 - 12 x 10 x 12	12	10	12	29,5	29,5	31,0	14
196 51 69	D1421 - 12 x 12 x 10	12	12	10	29,8	29,5	32,0	14
196 51 70	D1421 - 12 x 15 x 12	12	15	12	29,5	29,5	30,5	17
196 51 74	D1421 - 15 x 10 x 15	15	10	15	29,5	30,5	29,5	17
196 51 76	D1421 - 15 x 12 x 12	15	12	12	31,5	32,5	34,5	17
196 51 77	D1421 - 15 x 12 x 15	15	12	15	30,5	35,0	33,5	17
196 51 78	D1421 - 15 x 15 x 10	15	15	10	33,5	35,5	33,5	17
196 51 79	D1421 - 15 x 15 x 12	15	15	12	32,5	32,5	35,0	17
196 51 80	D1421 - 15 x 18 x 15	15	18	15	35,0	35,0	35,0	22
196 51 81	D1421 - 15 x 22 x 15	15	22	15	35,5	35,5	36,0	24
196 51 82	D1421 - 16 x 15 x 16	16	15	16	33,0	33,0	34,5	17
196 51 86	D1421 - 18 x 12 x 18	18	12	18	31,0	31,0	32,5	22
196 51 88	D1421 - 18 x 15 x 15	18	15	15	34,5	33,0	34,5	22
196 51 89	D1421 - 18 x 15 x 18	18	15	18	34,5	34,5	34,5	22
196 51 94	D1421 - 22 x 12 x 22	22	12	22	31,5	31,0	35,5	24
196 51 95	D1421 - 22 x 15 x 15	22	15	15	33,0	34,0	38,0	24
196 51 96	D1421 - 22 x 15 x 22	22	15	22	33,0	33,0	38,0	24
196 51 97	D1421 - 22 x 18 x 22	22	18	22	36,5	36,5	39,5	24
196 51 98	D1421 - 22 x 22 x 12	22	22	12	36,5	38,5	39,5	24
196 51 99	D1421 - 22 x 22 x 15	22	22	15	36,5	38,5	39,5	24
196 52 00	D1421 - 22 x 28 x 22	22	28	22	40,0	40,0	43,5	30
196 52 02	D1421 - 28 x 15 x 28	28	15	28	33,0	33,0	42,0	30
196 52 03	D1421 - 28 x 22 x 22	28	22	22	37,0	37,0	42,0	30
196 52 04	D1421 - 28 x 22 x 28	28	22	28	37,0	37,0	42,0	30
196 52 05	D1421 - 28 x 28 x 22	28	28	22	36,5	40,0	43,5	30



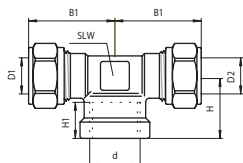
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1421F T-rör förminskad, (kläm x kläm x kläm) fkr

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	D3	B	B1	H	SLW
196 52 09	D1421F - 12 x 10 x 12	12	10	12	29,5	29,5	31,0	14
196 52 10	D1421F - 12 x 12 x 10	12	12	10	29,8	29,5	32,0	14
196 52 11	D1421F - 12 x 15 x 12	12	15	12	29,5	29,5	30,5	17
196 52 13	D1421F - 15 x 10 x 15	15	10	15	29,5	30,5	29,5	17
196 52 15	D1421F - 15 x 12 x 12	15	12	12	31,5	32,5	34,5	17
196 52 16	D1421F - 15 x 12 x 15	15	12	15	30,5	35,0	33,5	17
196 52 17	D1421F - 15 x 15 x 10	15	15	10	33,5	35,5	33,5	17
196 52 18	D1421F - 15 x 15 x 12	15	15	12	32,5	32,5	35,0	17
196 52 19	D1421F - 18 x 12 x 18	18	12	18	31,0	31,0	32,5	22
196 52 20	D1421F - 18 x 15 x 18	18	15	18	34,5	34,5	34,5	22
196 53 62	D1421F - 22 x 12 x 22	22	12	22	31,5	31,0	35,5	24
196 53 53	D1421F - 22 x 15 x 15	22	15	15	33,0	34,0	38,0	24
196 53 25	D1421F - 22 x 15 x 22	22	15	22	33,0	33,0	38,0	24
196 53 64	D1421F - 22 x 22 x 15	22	22	15	36,5	38,5	39,5	24



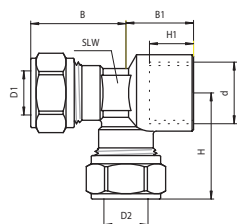
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1423 T-rör, (kläm x inv. gänga x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	d	B	H	H1	SLW
196 52 21	D1423 - 12 x R15 x 12	12	12	R15	30,5	21,0	9,0	22
196 52 22	D1423 - 15 x R10 x 15	15	15	R10	33,0	19,5	11,0	17
196 52 23	D1423 - 15 x R15 x 15	15	15	R15	35,5	26,0	15,0	24
196 52 24	D1423 - 18 x R15 x 18	18	18	R15	36,0	26,0	15,0	22
196 52 25	D1423 - 22 x R15 x 22	22	22	R12	36,0	27,0	15,0	24
196 52 26	D1423 - 22 x R20 x 22	22	22	R20	38,5	27,5	16,5	24
196 52 29	D1423 - 28 x R25 x 28	28	28	R25	42,5	36,0	19	30



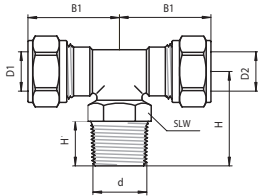
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1423F T-rör, (kläm x inv. gänga x kläm), förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	d	B	H	H1	SLW
196 53 90	D1423F - 12 x R15 x 12	12	12	R15	30,5	21,0	9,0	22
196 53 91	D1423F - 15 x R15 x 15	15	15	R15	35,5	26,0	15,0	24



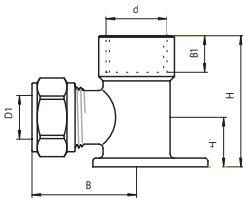
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1424 T-rör, (kläm x kläm x inv. gga)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	d	B	B1	H	H1	SLW
196 52 30	D1424 - 15 x 15 x R15	15	15	R15	32,3	28,0	36,1	15	17
196 52 32	D1424 - 22 x 22 x R20	22	22	R20	36,0	32,5	38,5	16,5	24



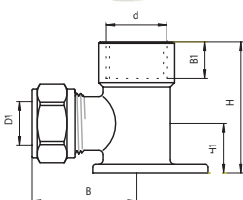
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1425 T-rör, (kläm x utv. gga. x kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2	d	B1	H	H1	SLW
196 52 34	D1425 - 15 x R15 x 15	15	15	R15	34,5	36,0	17	21
196 52 35	D1425 - 22 x R15 x 22	22	22	R15	35,0	41,0	17	19



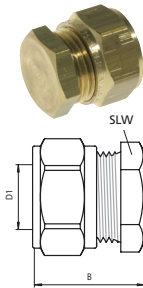
VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1440 Ventilfäste (kläm x inv. gga.)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	H	H1
196 52 37	D1440F - 12 x R15	12	R15	34,5	14,0	45,0	17
196 52 38	D1440F - 15 x R15	15	R15	35,5	14,0	45,0	17



VSH Super - Klämringsskoppling Typ D1440F Ventilfäste (kläm x inv. gga.), förokromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	B	B1	H	H1
196 52 40	D1440F - 10 x R15	10	R15	32,5	14,0	45,0	17
196 52 41	D1440F - 12 x R15	12	R15	34,5	14,0	45,0	17
196 52 42	D1440F - 15 x R15	15	R15	35,5	14,0	45,0	17



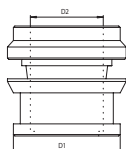
VSH Super - Provtryckningspropp Typ D1406 Rak (kläm)

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	B	SLW
196 50 81	D1406 - 10	10	21,0	17
196 50 82	D1406 - 12	12	22,5	17
196 50 83	D1406 - 15	15	26,0	22
196 50 84	D1406 - 18	18	28,0	27
196 50 85	D1406 - 22	22	28,5	30
196 50 86	D1406 - 28	28	30,5	36



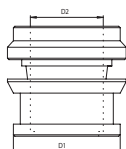
VSH Super - Plugg Typ D1471

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.
196 52 70	D1471 - 8
196 52 71	D1471 - 10
196 52 72	D1471 - 12
196 52 73	D1471 - 15
196 52 74	D1471 - 18
196 52 75	D1471 - 22
196 52 76	D1471 - 28
196 53 67	D1471 - 35
196 53 68	D1471 - 42
196 53 69	D1471 - 54



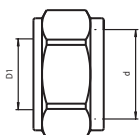
VSH Super - Förminskning Typ D1468

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2
196 52 44	D1468 - 10 x 8	10	8
196 52 45	D1468 - 12 x 8	12	8
196 52 46	D1468 - 12 x 10	12	10
196 52 47	D1468 - 15 x 8	15	8
196 52 48	D1468 - 15 x 10	15	10
196 52 49	D1468 - 15 x 12	15	12
196 53 22	D1468 - 15 x 13	15	13
196 52 50	D1468 - 18 x 10	18	10
196 52 51	D1468 - 18 x 12	18	12
196 52 52	D1468 - 18 x 15	18	15
196 52 53	D1468 - 18 x 16	18	16
196 52 54	D1468 - 22 x 12	22	12
196 52 55	D1468 - 22 x 15	22	15
196 52 56	D1468 - 22 x 18	22	18
196 53 97	D1468 - 22 x 20	22	20
196 52 57	D1468 - 28 x 12	28	12
196 52 58	D1468 - 28 x 15	28	15
196 52 60	D1468 - 28 x 22	28	22
196 52 61	D1468 - 35 x 28	35	28
196 52 62	D1468 - 42 x 22	42	22
196 52 63	D1468 - 42 x 28	42	28
196 52 64	D1468 - 42 x 35	42	35
196 52 65	D1468 - 42 x 36	42	36
196 52 68	D1468 - 54 x 35	54	35
196 52 69	D1468 - 54 x 42	54	42



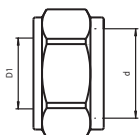
VSH Super - Förminskning Typ D1468F, förkromad

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2
196 53 40	D1468F - 10 x 8	10	8
196 53 42	D1468F - 12 x 10	12	10
196 53 44	D1468F - 15 x 10	15	10
196 53 45	D1468F - 15 x 12	15	12
196 53 47	D1468F - 18 x 15	18	15
196 53 50	D1468F - 22 x 18	22	18



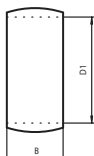
VSH Super - Kopplingsmutter Typ S1280

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	SLW
196 52 78	S1280 - 8	8	M12 x 1	14
196 52 79	S1280 - 10	10	9/16 x 24 UNEF 2B	17
196 52 80	S1280 - 12	12	G3/8 (R10)	19
196 52 82	S1280 - 15	15	G1/2 (R15)	26
196 52 83	S1280 - 16	16	W7/8 x 1/14	27
196 52 84	S1280 - 18	18	W15/16 x 1/14	32
196 52 85	S1280 - 22	22	W1 1/8 x 1/14	39
196 52 86	S1280 - 35	35	W1.650 x 1/14	46
196 52 87	S1280 - 42	42	W2 x 1/11	55
196 52 88	S1280 - 54	54	W2 1/2 x 1/11	70



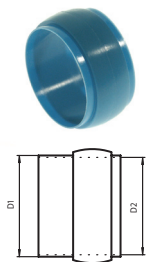
VSH Super - Kopplingsmutter, förkromad Typ S1280F

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	d	SLW
196 53 70	S1280F -10	10	9/16 x 24 UNEF 2B	17
196 52 89	S1280F - 12	12	G3/8 (R10)	19
196 52 90	S1280F - 15	15	G1/2 (R15)	26
196 53 71	S1280F - 16	16	W7/8 x 1/14	27
196 53 72	S1280F - 18	18	W15/16 x 1/14	32
196 53 73	S1280F - 22	22	W2 1/2 x 1/11	39



VSH Super - Klämring Typ D1481

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	B
196 52 92	D1481 - 8	8,0	5,0
196 52 93	D1481 - 10	10,0	5,5
196 52 94	D1481 - 12	12,0	6,5
196 53 19	D1481 - 15	15,0	8,0
196 52 95	D1481 - 16	16,0	8,5
196 52 96	D1481 - 18	18,0	8,5
196 52 97	D1481 - 22	22,0	8,5
196 52 98	D1481 - 28	28,0	9,5
196 52 99	D1481 - 35	35,0	10,0
196 53 00	D1481 - 42	42,0	11,0
196 53 01	D1481 - 54	54,0	11,0



VSH Super - Super Blue Klämring Typ S1282

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	D1	D2
196 53 29	S1282 - 10	18,0	3/8
196 53 30	S1282 - 15	22,0	1/2
196 53 31	S1282 - 20	28,0	3/4
196 53 32	S1282 - 22	35,0	1

BROEN PIPEFIX®

Halvkoppling



Fördelar

- Enkel och säker tillslutning av kopparrör till BROEN BALLOFIX®
- Demonterbar
- SITAC godkänd

BROEN PIPEFIX®

Detaljförteckning:

Mutter	Mässing SIS 5170 förkromad
Låsning	Rostfritt stål SIS 2332
Glidring	Rostfritt stål SIS 2332
Packning	EPDM-gummi
Tryck	Max 10 bar
Temperatur	Max 120°C
Kvalitetssäkring:	Godkänd av SITAC typgodkännande nr. 5029/93

Säker Vatteninstallation

"Denna produkt är anpassad till Branschregler Säker Vatteninstallation. Leverantören garanterar produktens funktion om branschreglerna och produktens monteringsanvisning följs".



Användningsområde:

För installationer i tappvatten och värmeanläggningar.

För anslutning av kopparrör mot ventil, apparat m.m. som har R10-R15 utvändig gänga.

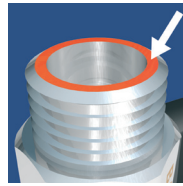
Installation:

1. Kapa röret med röravskärare eller fintandad handsåg.
2. Avgrada efter kapningen, både insidan och utsidan på röret.
3. Röret måste gå in i nippeländan minst 5 mm för att få ett tätt montage, men inte bottna.
4. BROEN PIPEFIX® får endast monteras mot plan yta på nippeländan.
5. Kopparröret skall vara rakt monterat i BROEN PIPEFIX®, för att kopparröret inte ska släppa från kopplingen.
6. Dra åt kopplingen för hand. Dra därefter åt kopplingen med fast nyckel eller skiftnyckel till hårt motstånd, därefter 1/4 – 1/2 varv, minst 20 Nm.
7. Provtryck och kontrollera.
8. BROEN PIPEFIX® skall inte smörjas.

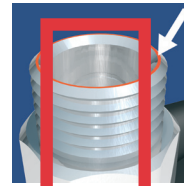
Dimension	Nyckelvidd
10 x R10	22
12 x R10	22
8 x R15	24
10 x R15	24
12 x R15	24
15 x R15	24

Observera!

BROEN PIPEFIX® får inte användas på konisk ända. Använd inte rörtång eller polygrip vid åtdragning.



Plan ända



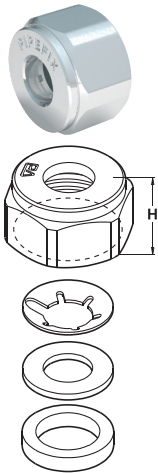
Konisk ända

BROEN PIPEFIX® får inte gjutas in eller installeras för dolt montage.

Använd inte BROEN PIPEFIX® på kylinstallationer.

BROEN PIPEFIX® skall inte smörjas.

BROEN PIPEFIX®

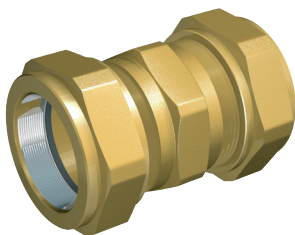


BROEN PIPEFIX® Typ 995 Halvkoppling

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.	
856 67 11	995 - R10 x 10	Förkromad
856 67 12	995 - R10 x 12	Förkromad
856 67 05	995 - R15 x 8	Förkromad
856 67 13	995 - R15 x 10	Förkromad
856 67 21	995 - R15 x 12	Förkromad
856 67 39	995 - R15 x 15	Förkromad

BROEN UNIFIX®

Stålrörskoppling



Fördelar

- Dimensioner från 3/8" till 2"
- Ingen svetsning
- Flexibelt insticksdjup
- Brett sortiment
- Inv, utv gänga
- Klämring x klämring

BROEN UNIFIX® är den perfekta reparationskopplingen till stålrör enligt SMS 326 utan gänggång eller svetsning.

BROEN UNIFIX®

Detaljförteckning:

Koppling	Mässing SIS 5170
Mutter	Mässing SIS 5170
Packning	EPDM-gummi
Glidring	Rostfritt stål
Klämring	Mässing SIS 5170
Tryck	Max 16 bar
Temperatur	Max 120°C

Funktion och konstruktion:

Typ 650 klämring x invändig gänga, Typ 651 klämring x utvändig gänga, Typ 652 klämring x klämring

Extra tillbehör: O-ring av NBR (nitrilgummi) finns som komplement vid installationer med lättare eldningsolja.

Installation:

1. Kapa röret med röravskärare eller fintandad handsåg.
2. Avgrada efter kapningen, både insidan och utsidan på röret.
3. Se till att röret är fritt från rost och lös färg.
4. Skjut in röret i kopplingen förbi gummi-packningen.
5. Dra åt kopplingen till motstånd med fastnyckel eller skiftnyckel.
6. Provtryck och kontrollera, efterdras vid behov.
7. Kopplingen skall inte smörjas.

Dimension	Röret [mm]	Nyckelvidd [mm]
10	17,2	32
15	21,3	37
20	26,9	42
25	33,7	50
32	42,4	62
40	48,3	67
50	60,3	82

Observera!

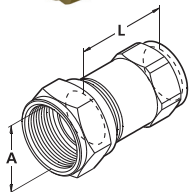
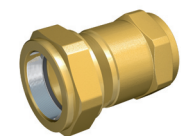
Använd inte rörtång eller polygrip vid åtdragning.

BROEN UNIFIX® skall inte smörjas.

Får inte användas på tappvatten.

BROEN UNIFIX® får inte installeras i dolt montage eller gjutas in i betong.

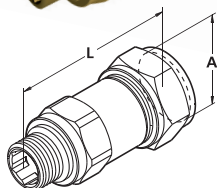
BROEN UNIFIX®



BROEN UNIFIX® Stålrörskopplingar

Typ 650 Klämring x inv. gänga

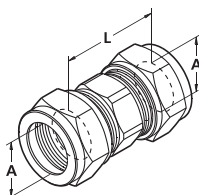
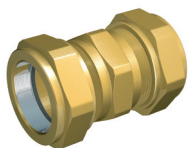
RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.		A	L
154 06 40	650 - 10	mässing	16,7-17,5	50
154 06 08	650 - 15	mässing	21,0-21,8	50
154 06 16	650 - 20	mässing	26,5-27,3	52
154 06 24	650 - 25	mässing	33,3-34,2	59
154 06 32	650 - 32	mässing	42,0-42,9	64
154 07 07	650 - 40	mässing	47,9-48,8	70
154 07 15	650 - 50	mässing	59,7-60,8	78



BROEN UNIFIX® Stålrörskopplingar

Typ 651 Klämring x utv. gänga

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.		A	L
154 07 21	651 - 10	mässing	16,7-17,5	64,5
154 07 22	651 - 15	mässing	21,0-21,8	64,5
154 07 23	651 - 20	mässing	26,5-27,3	68
154 07 24	651 - 25	mässing	33,3-34,2	77,1
154 07 25	651 - 32	mässing	42,0-42,9	86,3
154 07 26	651 - 40	mässing	47,9-48,8	92,5
154 07 27	651 - 50	mässing	59,7-60,8	104,0



BROEN UNIFIX® Stålrörskopplingar

Typ 652 Klämring x klämring

RSK-nr.	Typ-nr. - Dim.		A	L
154 06 42	652 - 15	mässing	21,0-21,8	40
154 06 43	652 - 20	mässing	26,5-27,3	46
154 06 44	652 - 25	mässing	33,3-34,2	50
154 06 45	652 - 32	mässing	42,0-42,9	50
154 06 46	652 - 40	mässing	47,9-48,8	58
154 06 47	652 - 50	mässing	59,7-60,8	60

