

Altech

Presskopplingar M-profil 12–108



Altech Presskopplingar används för tappvatten-, värme- och gasinstallationer. Finns i följande material: koppar, förkromad koppar, elförzinkat stål och rostfritt stål.



Information om Altech Presskopplingar, M-profil

Koppar/rödgoods:

För tappvatten och värme samt oljefri tryckluft med O-ring, standard, EPDM (svart). Presskopplingar för gas har en O-ring, HNBR (gul).

Förkromad koppar:

Passar utmärkt för synlig rördragning i exempelvis badrum, har kopparens alla egenskaper. Med O-ring, standard, EPDM (svart).

Elförzinkat stål:

Materialet är lämpligt i värmesystem samt oljefri tryckluftssystem med O-ring, standard, EPDM (svart).

Rostfritt stål AISI 316/SIS 2348:

Utmärkta egenskaper mot korrosion. Materialet lämpar sig mycket väl för installation av tappvatten och vid industriell applikation.



Accepterad
monteringsanvisning
2016:1

Tillverkarförsäkringen:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.



Altech Presskopplingar
Typgodkännande nr: 1533/1534/1535



Pressindikering

Pressindikeringen säkerställer att man lätt kan se att en koppling är pressad.

Läckageindikering

O-ringen är tunnare på 3 ställen, detta är deformeringar som indikerar läckage då kopplingen är opressad. Läckageindikeringen visar vid tryck under 3 bar om en koppling är opressad vid provtryckning.



Symboler för läckageindikering



Symbol för läckageindikering, elförzinkat stål.



Symbol för läckageindikering, koppar och rostfritt stål.



Pressning



Pressad

Opressad



Altech Presskopplingar ska pressas med M-profilerade pressbackar eller slingor. Pressmaskinen ska vara kalibrerad under de senaste 12 månaderna för att klassificeras som godkänd. Maskinen ska ha en presskraft på minst 19 kN på dimensioner 12–28 mm för koppar samt 12–22 mm för rostfritt och elförzinkat. Över dessa dimensioner ska presskraften vara minst 32 kN. De flesta pressmaskiner kräver en presskraft på 45 kN för dimension 76,1 till 108. Ett kalibreringsintyg ska kunna uppvisas om detta efterfrågas. Stödhylsa ska användas på glödgade samt tunnväggiga kopparrör.

Innehållsförteckning

Information om Altech Presskopplingar M-Profil	sid 2
Altech Presskopplingar, koppar	sid 5
Altech Presskopplingar, förkromad koppar.....	sid 10
Altech Presskopplingar, gas, koppar.....	sid 13
Altech Presskopplingar, elförzinkat stål.....	sid 15
Altech Presskopplingar, rostfritt stål – AISI316/SIS2348.....	sid 21
Altech O-ringar.....	sid 25
Teknisk beskrivning	sid 26
Att tänka på inför installation	sid 27
Kemisk kompatibilitetsguide	sid 28

Altech Presskopplingar, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12 – 108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 2.
- Kiwa typgodkännande nr: 1535.

Dimensioner	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76, 1, 88, 9, 108	Pressprofil	12 – 35 mm: M-back 42 – 54 mm: rekommenderas slinga 76 – 108 mm: slinga
Material	Koppar/Rödgods	Max vattentemperatur	110 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max vattentryck	12 – 54 mm: 16 bar 76 – 108 mm: 10 bar



Böj 90° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 94 84	12
118 94 85	15
118 94 86	18
118 94 87	22
118 94 88	28
118 94 89	35
118 94 90	42
118 94 91	54
118 94 92	76,1
118 94 93	88,9
118 94 94	108



S-Böj 1 muff	
Art nr	Dimension
118 95 12	15
118 95 13	22



Böj 90° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 94 95	12
118 94 96	15
118 94 97	18
118 94 98	22
118 94 99	28
118 95 00	35
118 95 01	42
118 95 02	54
118 95 03	76,1
118 95 04	88,9
118 95 05	108



Skjutmuff	
Art nr	Dimension
118 28 77	15
118 28 78	18
118 28 79	22
118 28 80	28
118 28 81	35
118 28 82	42
118 28 83	54
118 28 84	76,1
118 28 85	88,9



Böj 45° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 94 62	12
118 94 63	15
118 94 64	18
118 94 65	22
118 94 66	28
118 94 67	35
118 94 68	42
118 94 69	54
118 94 70	76,1
118 94 71	88,9
118 94 72	108



Reducering 1 muff	
Art nr	Dimension
175 26 76	15 x 12
175 26 78	18 x 12
175 26 79	18 x 15
175 26 80	22 x 15
175 26 81	22 x 18
175 26 82	28 x 15
175 26 83	28 x 18
175 26 84	28 x 22
175 26 85	35 x 22
175 26 86	35 x 28
175 26 87	42 x 22
175 26 88	42 x 28
175 26 89	42 x 35
175 26 90	54 x 28
175 26 91	54 x 35
175 26 92	54 x 42
175 26 93	76,1 x 54
175 26 94	88,9 x 54
175 26 95	88,9 x 76,1
175 26 96	108 x 76,1
175 26 97	108 x 88,9



Böj 45° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 94 73	12
118 94 74	15
118 94 75	18
118 94 76	22
118 94 77	28
118 94 78	35
118 94 79	42
118 94 80	54
118 94 81	76,1
118 94 82	88,9
118 94 83	108



Reducering 2 muff	
Art nr	Dimension
175 26 98	15 x 12
175 26 77	16 x 15
175 26 99	22 x 15
175 27 00	28 x 15
175 27 01	28 x 22
175 27 02	35 x 28
175 27 03	42 x 35
175 27 04	54 x 42



T-rör	
Art nr	Dimension
118 56 03	12
118 56 04	15
118 56 05	18
118 56 06	22
118 56 07	28
118 56 08	35
118 56 09	42
118 56 10	54
118 56 11	76,1
118 56 12	88,9
118 56 13	108



Dubbelmuff	
Art nr	Dimension
118 28 66	12
118 28 67	15
118 28 68	18
118 28 69	22
118 28 70	28
118 28 71	35
118 28 72	42
118 28 73	54
118 28 74	76,1
118 28 75	88,9
118 28 76	108



T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
118 56 14	12 x 15 x 12
118 56 15	15 x 12 x 12
118 56 16	15 x 12 x 15
118 56 17	15 x 15 x 12
118 56 18	15 x 22 x 15
118 56 19	18 x 12 x 18
118 56 20	18 x 15 x 15
118 56 21	18 x 15 x 18
118 56 22	18 x 18 x 15
118 56 23	22 x 12 x 22
118 56 24	22 x 15 x 15
118 56 26	22 x 15 x 18
118 56 25	22 x 15 x 22
118 56 27	22 x 18 x 15
118 56 28	22 x 18 x 18
118 56 29	22 x 18 x 22
118 56 30	22 x 22 x 15
118 56 80	22 x 22 x 18
118 56 31	22 x 28 x 22
118 56 32	28 x 15 x 22
118 56 33	28 x 15 x 28
118 56 35	28 x 18 x 28
118 56 36	28 x 22 x 22
118 56 37	28 x 22 x 28
118 56 38	28 x 28 x 15
118 56 39	28 x 28 x 22
118 56 40	35 x 15 x 35
118 56 42	35 x 22 x 28
118 56 41	35 x 22 x 35
118 56 43	35 x 28 x 28
118 56 44	35 x 28 x 35
118 56 45	42 x 15 x 42
118 56 46	42 x 22 x 42
118 56 47	42 x 28 x 42
118 56 48	42 x 35 x 42
118 56 49	54 x 22 x 54
118 56 50	58 x 28 x 54
118 56 51	54 x 35 x 54
118 56 52	54 x 42 x 54
118 56 53	76,1 x 54 x 76,1
118 56 54	88,9 x 54 x 88,9
118 56 55	88,9 x 76,1 x 88,9



Huv	
Art nr	Dimension
175 77 86	12
175 77 87	15
175 77 88	18
175 77 89	22
175 77 90	28
175 77 91	35
175 77 92	42
175 77 94	54
175 77 93	76,1
175 77 95	88,9



T-rör med invändig gänga avstick

Art nr	Dimension
118 56 56	12 x G15 x 12
118 56 57	15 x G15 x 15
118 56 58	22 x G15 x 22
118 56 59	22 x G20 x 22
118 56 60	28 x G15 x 28
118 56 61	28 x G20 x 28
118 56 62	35 x G15 x 35
118 56 63	42 x G15 x 42
118 56 64	54 x G15 x 54



Övergångsnippel utvändig gänga

Art nr	Dimension
177 02 34	R15 x 12
177 02 35	R15 x 15
177 02 37	R15 x 22
177 02 38	R20 x 18
177 02 40	R20 x 22
177 02 41	R25 x 28
177 02 42	R32 x 35
177 02 43	R40 x 42
177 11 18	R50 x 54



Övergångsmuff utvändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 73	12 x R10
185 53 74	12 x R15
185 53 75	15 x R10
185 53 76	15 x R15
185 53 77	15 x R20
185 53 79	18 x R15
185 53 80	18 x R20
185 53 81	22 x R15
185 53 82	22 x R20
185 53 83	22 x R25
185 53 84	28 x R20
185 53 88	28 x R25
185 53 89	28 x R32
185 53 91	35 x R25
185 53 92	35 x R32
185 53 93	42 x R32
185 54 01	42 x R40
185 54 02	54 x R50
185 54 03	76,1 x R65



Övergångsnippel invändig gänga

Art nr	Dimension
177 04 20	12 x G15
177 04 21	15 x G15
185 53 58	18 x G15
177 04 23	18 x G20
177 04 22	22 x G15
177 04 24	22 x G20
185 53 62	28 x G20
177 04 25	28 x G25
177 04 26	35 x G32
177 04 27	42 x G40
177 04 28	54 x G50



Skarvkoppling utvändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 28	15 x R15
185 53 30	22 x R15
185 53 31	22 x R20
185 53 32	28 x R25
185 53 33	35 x R32
185 53 34	42 x R40
185 53 35	54 x R50



Övergångsmuff invändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 38	12 x G10
185 53 40	12 x G15
185 53 39	15 x G10
185 53 41	15 x G15
185 53 43	15 x G20
185 53 44	18 x G20
185 53 42	22 x G15
185 53 46	22 x G20
185 53 48	22 x G25
185 53 47	28 x G20
185 53 49	28 x G25
185 53 51	28 x G32
185 53 50	35 x G25
185 53 53	35 x G32
185 53 54	42 x G32
185 53 55	42 x G40
185 53 56	54 x G50



Skarvkoppling invändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 22	22 x G20
185 53 27	22 x G25
185 53 24	28 x G25
185 53 26	35 x G32
185 53 23	42 x G40
185 53 25	54 x G50



Plantätad koppling lekande mutter

Art nr	Dimension
185 53 21	28 x G32



Ventilfäste invändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 36	15 x G15



Vinkel 90° utvändig gänga

Art nr	Dimension
118 95 06	12 x R15
118 95 07	15 x R15
118 95 08	22 x R20
118 95 09	28 x R25
118 95 10	35 x R32
118 95 11	54 x R50



Vinkel 90° invändig gänga

Art nr	Dimension
118 95 14	15 x G15
118 95 15	22 x G20
118 95 16	28 x G25
118 95 17	35 x G32
118 95 18	42 x G40
118 95 19	54 x G50



Pressfläns

Art nr	Dimension
175 34 31	76,1 x DN65
175 34 33	76,1 x DN80
175 34 32	108 x DN100



Altech Press O-ring

Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
För solsystem, ånga och varmvatten 0 – 160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.
För ytterligare information, se sidan 25.		

Altech Presskopplingar, förkromad koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12 – 18 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 2.
- Kiwa typgodkännande nr: 1535.

Dimensioner	12, 15, 18	Pressprofil	12 – 18 mm: M-back
Material	Förkromad koppar	Max vattentemperatur	110 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max vattentryck	16 bar



Förkromade kopparrör i pressdimensioner enligt EN1057



Art nr	Dimension	Längd
856 46 84	10 x 0,8	2 m
856 46 80	12 x 1,0	2 m
856 46 81	15 x 1,0	2 m
856 46 86	18 x 1,0	2 m
856 46 88	22 x 1,0	2 m
856 46 85	10 x 0,8	2,75 m
856 46 82	12 x 1,0	2,75 m
856 46 83	15 x 1,0	2,75 m
856 46 87	18 x 1,0	2,75 m
856 46 89	22 x 1,0	2,75 m

Böj 90° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 94 58	12
118 94 59	15



Böj 90° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 94 61	12
118 94 60	15



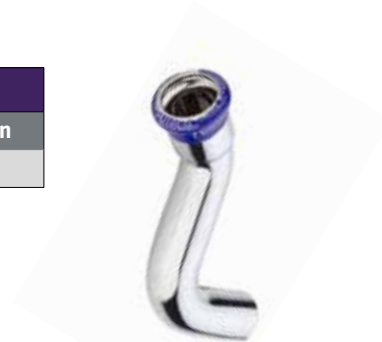
Böj 45° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 94 54	12
118 94 55	15



Böj 45° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 94 56	12
118 94 57	15



S-Böj 1 muff	
Art nr	Dimension
175 34 34	15



Skjutmuff	
Art nr	Dimension
118 28 65	15



Reducering 1 muff	
Art nr	Dimension
175 26 73	15 x 12



Reducering 2 muff	
Art nr	Dimension
175 26 74	15 x 12



Dubbelmuff	
Art nr	Dimension
118 28 64	12
118 28 63	15



T-rör	
Art nr	Dimension
118 55 98	12
118 55 99	15



T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
118 56 01	15 x 12 x 15
118 56 02	15 x 12 x 12
118 56 00	15 x 15 x 12



Övergångsmuff utvändig gänga	
Art nr	Dimension
185 53 17	12 x R10
185 54 17	12 x R15
185 54 18	15 x R15



Övergångsmuff invändig gänga

Art nr	Dimension
185 53 13	12 x G15
185 53 14	15 x G15



Övergångsnippel utvändig gänga

Art nr	Dimension
176 96 92	12 x R15
185 53 19	15 x R10
176 96 93	15 x R15
176 96 95	18 x R15



Plantätad koppling lekande mutter

Art nr	Dimension
185 53 15	15 x G20



Altech Press O-ring

Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
		
För solsystem, ånga och varmvatten 0 – 160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.
För ytterligare information, se sidan 25.		

Altech Presskopplingar, gas, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12 – 54 mm, för gasinstallationer.
- Utrustad med pressindikering, se sidan 2.
- Tillverkade enligt DVGW VP 614.

Dimensioner	15, 18, 22, 28, 35, 42, 54	Pressprofil	15 – 35 mm: M-back 42 – 54 mm: rekommenderas slinga
Material	Koppar/Rödgods	Drifttemperatur	-20 °C – +70 °C
O-ring	HNBR (gul)	Max arbetstryck	I byggnader: 1 bar Utanför byggnader: 5 bar



Böj 90° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 95 30	15
118 95 31	22
118 95 32	28
118 95 33	35



Reducering 1 muff	
Art nr	Dimension
175 27 05	22 x 15
175 27 09	28 x 15
175 27 08	28 x 22
175 27 11	35 x 22
175 27 06	35 x 28
175 27 07	42 x 35
175 27 10	54 x 35



Böj 90° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 95 34	15
118 95 35	22
118 95 36	28
118 95 37	35
118 95 38	42
118 95 39	54



Dubbelmuff	
Art nr	Dimension
118 28 86	15
118 28 87	22
118 28 88	28
118 28 89	35
118 28 90	42
118 28 91	54



Böj 45° 1 muff	
Art nr	Dimension
118 95 20	15
118 95 21	22
118 95 22	28
118 95 23	35
118 95 24	42
118 95 25	54



Huv	
Art nr	Dimension
175 77 96	15



Böj 45° 2 muff	
Art nr	Dimension
118 95 26	15
118 95 27	22
118 95 28	28
118 95 29	35



T-rör	
Art nr	Dimension
118 56 65	15
118 56 66	22
118 56 67	28
118 56 68	35
118 56 69	42



T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
118 56 70	22 x 15 x 22
118 56 71	28 x 15 x 28

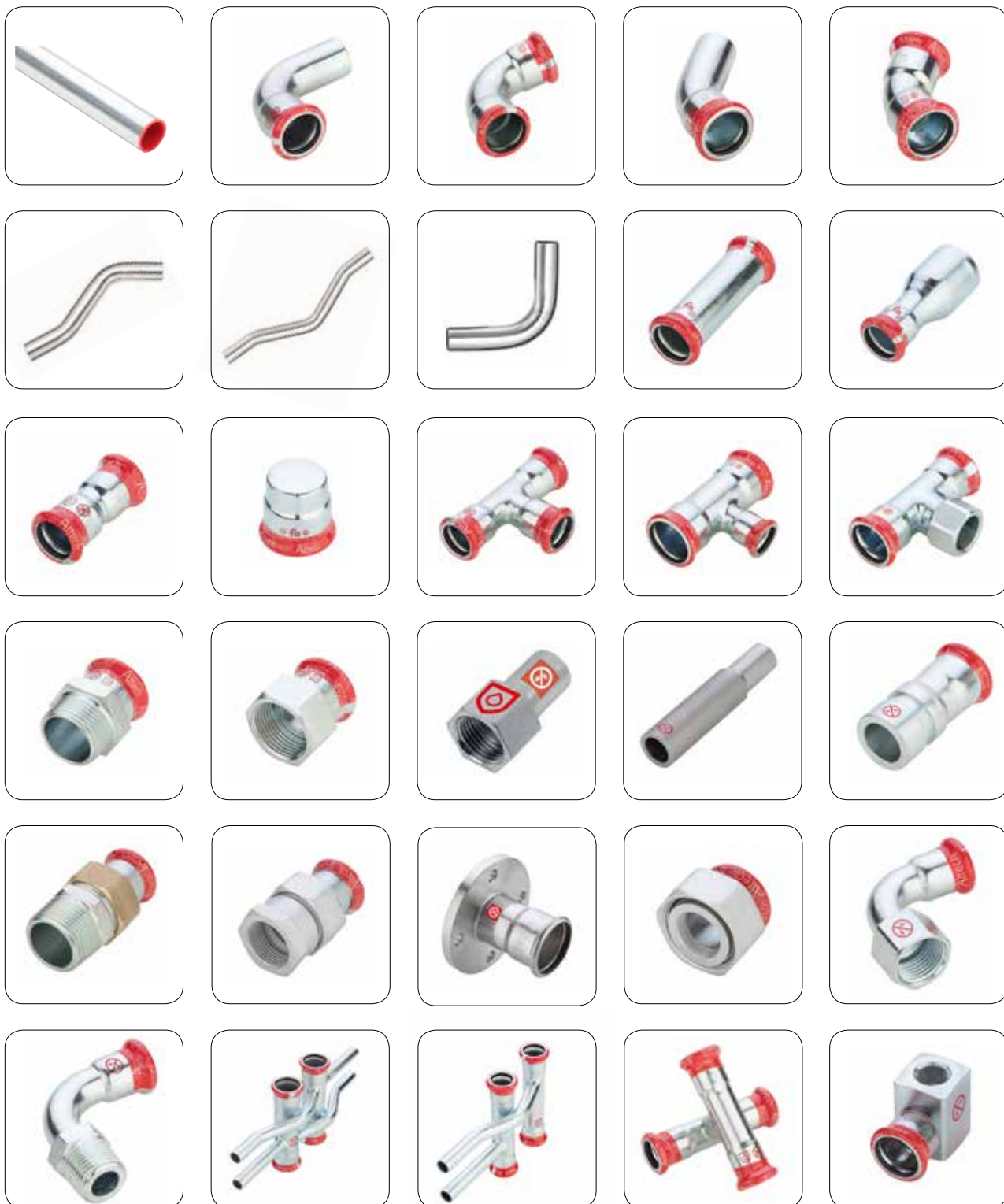


Altech Press O-ring	
HNBR (gul)	
	
HNBR (gul) - för gas och gasol (LPG). Tillverkad enligt EN 549. Temperatur: mellan -20 och 70 °C.	
För ytterligare information, se sidan 25.	

Altech Presskopplingar, elförzinkat stål

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12 – 108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 2.
- Kiwa typgodkännande nr: 1534.

Dimensioner	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76,1, 88,9, 108	Pressprofil	12 – 35 mm: M-back 42 – 108 mm: slinga
Material	Elförzinkat stål	Max vattentemperatur	110 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max vattentryck	12 – 54 mm: 16 bar 76 – 108 mm: 10 bar





Elförzinkade rör i pressdimensioner enligt EN10305-3

Art nr	Dimension	Längd
155 45 57	12 x 1,2	3 m
155 45 58	15 x 1,2	3 m
155 45 59	18 x 1,2	3 m
155 45 60	22 x 1,5	3 m
155 45 61	28 x 1,5	3 m
155 45 62	35 x 1,5	3 m
155 45 63	42 x 1,5	3 m
155 45 64	54 x 1,5	3 m
155 33 92	12 x 1,2	6 m
155 33 93	15 x 1,2	6 m
155 33 94	18 x 1,2	6 m
155 33 95	22 x 1,5	6 m
155 33 96	28 x 1,5	6 m
155 33 97	35 x 1,5	6 m
155 33 98	42 x 1,5	6 m
155 33 99	54 x 1,5	6 m
136 72 28	76,1 x 2,0	6 m
136 72 29	88,9 x 2,0	6 m
136 72 30	108 x 2,0	6 m

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
154 23 92	15
154 23 93	18
154 23 94	22
154 23 95	28
154 23 96	35
154 23 97	42
154 23 98	54
154 23 99	76,1
154 24 00	88,9
154 24 43	108



Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
154 24 01	15
154 24 02	18
154 24 03	22
154 24 04	28
154 24 05	35
154 24 06	42
154 24 07	54
154 24 08	76,1
154 24 09	88,9
154 24 10	108



Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
154 24 11	12
154 24 12	15
154 24 13	18
154 24 14	22
154 24 15	28
154 24 16	35
154 24 17	42
154 24 18	54
154 24 19	76,1
154 24 20	88,9
154 24 21	108



S-böj kort

Art nr	Dimension
155 44 11	12
155 42 99	15
155 43 00	18
155 43 01	22
155 43 02	28



S-böj lång

Art nr	Dimension
155 44 12	12



Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
154 24 22	12
154 24 23	15
154 24 24	18
154 24 25	22
154 24 26	28
154 24 27	35
154 24 28	42
154 24 29	54
154 24 30	76,1
154 24 31	88,9
154 24 32	108



Passböj 90° slätända	
Art nr	Dimension
155 43 98	12
155 41 38	15
155 41 39	18
155 41 40	22
155 41 41	28
155 41 42	35
155 41 43	42
155 41 44	54



Reducering 2 muff	
Art nr	Dimension
154 41 01	28 x 22



Skjutmuff	
Art nr	Dimension
154 15 19	12
154 15 20	15
154 15 21	18
154 15 22	22
154 15 23	28
154 15 24	35
154 15 25	42
154 15 26	54
154 15 27	76,1



Dubbelmuff	
Art nr	Dimension
154 15 08	12
154 15 09	15
154 15 10	18
154 15 11	22
154 15 12	28
154 15 13	35
154 15 14	42
154 15 15	54
154 15 16	76,1
154 15 17	88,9
154 15 18	108



Reducering 1 muff	
Art nr	Dimension
154 40 76	15 x 12
154 40 77	18 x 12
154 40 78	18 x 15
154 40 79	22 x 12
154 40 80	22 x 15
154 40 81	22 x 18
154 40 82	28 x 15
154 40 83	28 x 18
154 40 84	28 x 22
154 40 85	35 x 22
154 40 86	35 x 28
154 40 87	42 x 22
154 40 88	42 x 28
154 40 89	42 x 35
154 40 90	54 x 18
154 40 91	54 x 22
154 40 92	54 x 28
154 40 93	54 x 35
154 40 94	54 x 42
154 40 95	76,1 x 42
154 40 96	76,1 x 54
154 40 97	88,9 x 54
154 40 98	88,9 x 76,1
154 40 99	108 x 76,1
154 41 00	108 x 88,9



Huv	
Art nr	Dimension
??? ?? ??	12
154 49 17	15
154 49 18	18
154 49 19	22
154 49 20	28
154 49 21	35
154 49 22	42
154 49 23	54



T-rör	
Art nr	Dimension
154 32 44	12
154 32 45	15
154 32 46	18
154 32 47	22
154 32 48	28
154 32 49	35
154 32 50	42
154 32 51	54
154 32 52	76,1
154 32 53	88,9
154 32 54	108



T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
154 32 55	12 x 15 x 12
154 32 56	15 x 12 x 12
154 32 57	15 x 18 x 15
154 32 58	15 x 22 x 15
154 32 59	18 x 12 x 18
154 32 60	18 x 15 x 18
154 32 61	18 x 22 x 18
154 32 62	22 x 12 x 22
154 32 63	22 x 15 x 22
154 32 64	22 x 15 x 15
154 32 65	22 x 18 x 22
154 32 66	22 x 28 x 22
154 32 67	28 x 15 x 28
154 32 68	28 x 18 x 28
154 32 69	28 x 22 x 28
154 32 70	35 x 15 x 35
154 32 71	35 x 18 x 35
154 32 72	35 x 22 x 35
154 32 73	35 x 28 x 35
154 32 74	42 x 22 x 42
154 32 75	42 x 28 x 42
154 32 76	42 x 35 x 42
154 32 77	54 x 22 x 54
154 32 78	54 x 28 x 54
154 32 79	54 x 35 x 54
154 32 80	54 x 42 x 54
154 32 81	76,1 x 54 x 76,1
154 32 82	88,9 x 28 x 88,9
154 32 83	88,9 x 76,1 x 88,9
154 32 84	108 x 76,1 x 108
154 32 85	108 x 88,9 x 108



Övergångsmuff utvändig gänga	
Art nr	Dimension
154 67 17	12 x R10
154 67 18	15 x R10
154 67 19	15 x R15
154 67 20	18 x R15
154 67 21	18 x R20
154 67 22	22 x R15
154 67 23	22 x R20
154 67 25	28 x R20
154 67 26	28 x R25
154 67 27	35 x R25
154 67 28	35 x R32
154 67 29	42 x R40
154 67 30	54 x R50
154 67 31	76,1 x R65



Övergångsmuff invändig gänga	
Art nr	Dimension
154 67 01	15 x G15
154 67 02	15 x G15
154 67 03	18 x G15
154 67 04	18 x G20
154 67 05	22 x G15
154 67 06	22 x G20
154 67 24	22 x G25
154 67 07	28 x G15
154 67 08	28 x G20
154 67 09	28 x G25
154 67 10	35 x G32
154 67 11	42 x G40
154 67 12	54 x G50



T-rör invändig gänga avstick	
Art nr	Dimension
154 32 86	15 x G15 x 15
154 32 87	18 x G15 x 18
154 32 88	22 x G15 x 22
154 32 89	22 x G20 x 22
154 32 90	28 x G15 x 28
154 32 91	28 x G20 x 28
154 32 92	28 x G25 x 28
154 32 93	35 x G15 x 35
154 32 94	35 x G20 x 35
154 32 95	35 x G25 x 35
154 32 96	42 x G15 x 42
154 32 97	42 x G20 x 42
154 32 98	42 x G25 x 42
154 32 99	54 x G15 x 54
154 33 00	54 x G20 x 54
154 33 01	54 x G25 x 54
154 33 02	76,1 x G20 x 76,1
154 33 03	88,9 x G20 x 88,9
154 33 04	108 x G20 x 108



Övergångsnippel invändig gänga	
Art nr	Dimension
154 67 13	G15 x 12
155 42 74	G15 x 15
155 42 76	G15 x 22
155 42 77	G20 x 18
155 42 78	G20 x 22



Övergång slätända x svetsända

Art nr	Dimension
154 67 33	38 x 35
154 67 35	44,5 x 42
154 67 36	57 x 54
154 67 37	80,5 x 76,1
154 67 38	94,9 x 88,9
154 67 39	114 x 108



Böj 90° invändig gänga

Art nr	Dimension
154 24 33	22 x G20
144 03 92	28 x G15
154 24 34	28 x G25
154 24 35	35 x G25



Övergångsmuff med rilllände

Art nr	Dimension
154 67 32	54 x 60,3



Böj 90° utvändig gänga

Art nr	Dimension
154 24 36	12 x R10
154 24 37	15 x R15
154 24 38	22 x R20
154 24 39	28 x R25
154 24 40	35 x R32
154 24 41	42 x R40
154 24 42	54 x R50



Skarvkoppling utvändig gänga

Art nr	Dimension
154 66 96	22 x R20
154 66 97	28 x R25
154 66 98	35 x R32
154 66 99	42 x R40
154 67 00	54 x R50



Dubbel

Enkel

Skarvkoppling Invändig gänga

Art nr	Dimension
154 66 91	22 x G20
154 66 92	28 x G25
154 66 93	35 x G32
154 66 94	42 x G40
154 66 95	54 x G20



Stamfördelare

Art nr	Dimension	Typ
157 23 80	12 x 12	Dubbel
157 23 81	15 x 12	Dubbel
157 23 82	15 x 15	Dubbel
157 23 83	18 x 12	Dubbel
157 23 84	18 x 15	Dubbel
157 23 85	22 x 12	Dubbel
157 23 86	22 x 15	Dubbel
157 23 87	28 x 12	Dubbel
157 23 88	28 x 15	Dubbel
157 23 89	35 x 15	Dubbel
157 23 90	12 x 12	Enkel
157 23 91	15 x 12	Enkel
157 23 92	15 x 15	Enkel
157 23 93	18 x 12	Enkel
157 23 94	18 x 15	Enkel
157 23 95	22 x 12	Enkel
157 23 96	22 x 15	Enkel
157 23 97	28 x 12	Enkel
157 23 98	28 x 15	Enkel

Pressfläns

Art nr	Dimension
157 23 72	76,1 x DN65
157 23 73	88,9 x DN80
157 23 74	108 x DN100



Plantätad koppling med lekande mutter

Art nr	Dimension
154 66 88	22 x G25
154 66 89	28 x G32
154 66 90	35 x G40



Kors offset	
Art nr	Dimension
??? ?? ??	12 x 12
157 23 67	15
157 23 68	18 x 15
157 23 69	22 x 15
157 23 70	28 x 15
157 23 71	28 x 22



Vinkel 90° invändig gänga	
Art nr	Dimension
154 24 54	22 x G15
154 24 55	28 x G15



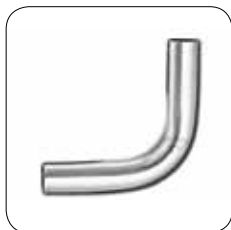
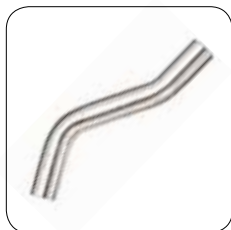
Altech Press O-ring

Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
		
För solsystem, ånga och varmvatten 0 – 160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.
För ytterligare information, se sidan 25.		

Altech Presskopplingar, rostfritt stål – AISI316/SIS2348

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 15 – 108 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 2.
- Kiwa typgodkännande nr: 1533.

Dimensioner	15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76,1, 88,9, 108	Pressprofil	15 – 35 mm: M-back 42 – 108 mm: slinga
Material	Rostfritt stål 316, AISI 316	Max vattentemperatur	110 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max vattentryck	15 – 54 mm: 16 bar 76 – 108 mm: 10 bar





Rostfria rör AISI316L i press-dimensioner enligt EN10204

Art nr	Dimension	Längd
145 65 60	15 x 1,0	6 m
145 65 61	18 x 1,0	6 m
145 65 62	22 x 1,2	6 m
145 65 63	28 x 1,2	6 m
145 65 64	35 x 1,5	6 m
145 65 65	42 x 1,5	6 m
145 65 66	54 x 1,5	6 m
145 65 67	76,1 x 2,0	6 m
145 65 68	88,9 x 2,0	6 m
145 65 69	108 x 2,0	6 m

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
144 04 13	15
144 04 14	22
144 04 15	28
144 04 16	35
144 04 17	42
144 04 18	54
144 04 19	76,1
144 04 20	88,9
144 04 21	108



Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
144 04 22	15
144 04 23	18
144 04 24	22
144 04 25	28
144 04 26	35
144 04 27	42
144 04 28	54
144 04 29	76,1
144 04 30	88,9
144 04 31	108



Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
144 03 95	15
144 03 96	22
144 03 97	28
144 03 98	35
144 03 99	42
144 04 00	54
144 04 01	76,1
144 04 02	88,9
144 04 03	108



Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
144 04 04	15
144 04 05	22
144 04 06	28
144 04 07	35
144 04 08	42
144 04 09	54
144 04 10	76,1
144 04 11	88,9
144 04 12	108



S-böj kort

Art nr	Dimension
145 65 51	15
145 65 52	18
145 65 53	22
145 65 54	28



Passböj 90°

Art nr	Dimension
154 63 80	15
154 63 82	22
154 63 83	28
154 63 84	35
154 63 85	42
154 63 86	54



Skjutmuff

Art nr	Dimension
143 91 62	15
143 91 63	22
143 91 64	28
143 91 65	35
143 91 66	42
143 91 67	54
143 91 68	76,1



Dubbelmuff

Art nr	Dimension
143 91 52	15
143 91 53	18
143 91 54	22
143 91 55	28
143 91 56	35
143 91 57	42
143 91 58	54
143 91 59	76,1
143 91 60	88,9
143 91 61	108



Reducering 1 muff	
Art nr	Dimension
144 23 82	18 x 15
144 23 83	22 x 15
144 23 84	22 x 18
144 23 85	28 x 15
144 23 86	28 x 18
144 23 87	28 x 22
144 23 88	35 x 22
144 23 89	35 x 28
144 23 90	42 x 28
144 23 91	42 x 35
144 23 92	54 x 15
144 23 93	54 x 22
144 23 94	54 x 28
144 23 95	54 x 35
144 23 96	54 x 42
144 23 97	76,1 x 42
144 23 98	76,1 x 54
144 23 99	88,9 x 54
144 24 00	88,9 x 76,1
144 24 01	108 x 76,1
144 24 02	108 x 88,9



T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
144 14 68	22 x 15 x 22
144 14 69	28 x 15 x 28
144 14 70	28 x 22 x 28
144 14 71	35 x 15 x 35
144 14 72	35 x 22 x 35
144 14 73	35 x 28 x 35
144 14 74	42 x 22 x 42
144 14 75	42 x 28 x 42
144 14 76	42 x 35 x 42
144 14 77	54 x 22 x 54
144 14 78	54 x 28 x 54
144 14 79	54 x 35 x 54
144 14 80	76,1 x 22 x 76,1
144 14 81	76,1 x 28 x 76,1
144 14 82	76,1 x 35 x 76,1
144 14 83	76,1 x 42 x 76,1
144 14 84	76,1 x 54 x 76,1
144 14 85	88,9 x 54 x 88,9
144 14 86	108 x 76,1 x 108



Huv	
Art nr	Dimension
144 34 78	15
144 34 79	22
144 34 80	28
144 34 81	35
144 34 82	42
144 34 83	54



T-rör invändig gänga avstick	
Art nr	Dimension
144 14 87	15 x G15 x 15
144 14 88	22 x G15 x 22
144 14 89	28 x G15 x 28
144 14 90	35 x G15 x 35
144 14 91	35 x G20 x 35
144 14 92	42 x G15 x 42
144 14 93	54 x G15 x 54
144 14 94	54 x G20 x 54
144 14 95	76,1 x G20 x 76,1
144 14 96	76,1 x G50 x 76,1



T-rör	
Art nr	Dimension
144 14 58	15
144 14 59	18
144 14 60	22
144 14 61	28
144 14 62	35
144 14 63	42
144 14 64	54
144 14 65	76,1
144 14 66	88,9
144 14 67	108



Övergångsmuff utvändig gänga	
Art nr	Dimension
144 57 44	15 x R15
144 57 45	15 x R20
144 57 46	18 x R15
144 57 47	18 x R20
144 57 48	22 x R15
144 57 49	22 x R20
144 57 50	22 x R25
144 57 51	28 x R20
144 57 52	28 x R25
144 57 53	28 x R32
144 57 54	35 x R25
144 57 55	35 x R32
144 57 56	42 x R40
144 57 57	54 x R50
144 57 58	76,1 x R65
144 57 59	88,9 x R80



Övergångsmuff invändig gänga	
Art nr	Dimension
144 57 36	15 x G15
144 57 37	15 x G20
144 57 38	22 x G20
144 57 39	22 x G25
144 57 40	28 x G25
144 57 41	35 x G32
144 57 42	42 x G40
144 57 43	54 x G50



Skarvkoppling utvändig gänga	
Art nr	Dimension
154 58 00	15 x R15
154 58 01	22 x R20
154 58 02	28 x R25
154 58 03	54 x R50



Pressfläns	
Art nr	Dimension
144 67 33	54 x DN50
144 67 31	76,1 x DN65
144 67 32	88,9 x DN80
144 67 34	108 x DN100



Plantätad koppling lekande mutter	
Art nr	Dimension
144 57 35	22 x G25



Ventilfäste invändig gänga	
Art nr	Dimension
144 67 35	22 x G20



Vinkel invändig gänga	
Art nr	Dimension
144 04 32	28 x G15



Altech Press O-ring		
Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
För solsystem, ånga och varmvatten 0 – 160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt olje-fri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.
För ytterligare information, se sidan 25.		

Altech O-ringar, passar Altech Presskopplingar



EPDM (svart) – standardring för tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/ m³).
Temperatur: mellan -20 °C och 110 °C. Tillverkat enligt EN 681-1. Klass 1 – 4 enligt ISO 8573.

Art nr	Dimension	Koppar, fkr koppar	Rostfritt stål	Elförzinkat stål
177 02 83	12	✓	✓	✓
177 02 84	15	✓	✓	✓
177 02 85	18	✓	✓	✓
177 02 86	22	✓	✓	✓
177 02 87	28	✓	✓	✓
177 02 89	35	✓	✓	✓
177 02 90	42	✓	—	—
177 02 91	54	✓	—	—
145 65 70	42	—	✓	✓
145 65 71	54	—	✓	✓
173 97 88	76,1	✓	✓	✓
173 97 89	88,9	✓	✓	✓
173 97 90	108	✓	—	—
144 78 45	108	—	✓	✓



Viton (röd) – för tryckluft med restolja (mer än 5 mg/ m³) samt vissa petroleumvätskor.
Max temperatur: 60 °C.
Klass 7 enligt ISO 8573.

Art nr	Dimension	Koppar, fkr koppar	Rostfritt stål	Elförzinkat stål
177 10 22	12	✓		
177 10 23	15	✓	✓	✓
177 10 24	18	✓	✓	✓
177 10 25	22	✓	✓	✓
177 10 26	28	✓	✓	✓
177 10 27	35	✓	✓	✓
177 10 28	42	✓	—	—
177 10 29	54	✓	—	—
177 10 60	42	—	✓	✓
177 10 61	54	—	✓	✓
173 97 94	76,1	✓	✓	✓
173 97 95	88,9	✓	✓	✓
173 97 96	108	✓	—	—
144 78 72	108	—	✓	✓



Viton (grön) – för solsystem, ånga och varmvatten som kräver höga temperaturer. Temperatur: mellan 0 och 160 °C, med toppar på 200 °C. Klass 5 enligt ISO 8573.

Art nr	Dimension	Koppar, fkr koppar	Rostfritt stål	Elförzinkat stål
177 02 92	12	✓	✓	✓
177 02 93	15	✓	✓	✓
177 02 94	18	✓	✓	✓
177 02 95	22	✓	✓	✓
177 02 97	28	✓	✓	✓
177 02 98	35	✓	✓	✓
177 02 99	42	✓	—	—
177 03 00	54	✓	—	—
145 65 72	42	—	✓	✓
145 65 73	54	—	✓	✓
173 97 91	76,1	✓	✓	✓
173 97 92	88,9	✓	✓	✓
173 97 93	108	✓	—	—
144 78 71	108	—	✓	✓



HNBR (gul) - för gas och gasol (LPG). Tillverkad enligt EN 549. Temperatur: mellan -20 och 70 °C.

Art nr	Dimension	Koppar
173 97 97	12	✓
173 97 98	15	✓
173 97 99	22	✓
173 98 00	28	✓
173 98 01	35	✓
173 98 02	42	✓
173 98 03	54	✓

Art nr	Användningsområde	Tryck	Temperaturområde	Temporär max temperatur	EN standard	ISO 8573
EPDM Svart	Varmt och kallt tappvatten	16 bar	Upp till +110 °C	+130 °C	EN 681-1	Klass 1 – 4
EPDM Svart	Tryckluft	16 bar	—	—	—	Klass 6
HNBR Gul	Gas och gasol (LPG)	5 bar	-20 °C – +70 °C	—	EN 549	
Viton Grön	Ånga	1 bar	Upp till +120 °C	+160 °C	—	Klass 5
	Varmvatten	6 bar	Upp till +160 °C	+200 °C	—	
Viton Röd	Oljor	10 bar	Upp till +60 °C	—		
Viton Röd	Tryckluft	10 bar	Upp till +60 °C	—	—	Klass 7

Teknisk beskrivning

Altech Presskopplingar är ett komplett system med presskopplingar för snabb och säker sammanfogning av kopparrör, rostfria rör samt elförzinkade rör. Rören ska vara avsedda för presskopplingar och tillverkade enligt rätt norm för respektive stålsort. För rostfritt stål gäller EN10204, för koppar gäller EN1057 samt för elförzinkat stål gäller EN10305-3. Presskopplingarna finns i dimension 12 – 108 koppar/elförzinkat stål, 12 – 15 förkromad koppar och 15 – 108 rostfritt stål.

Temperatur och tryck

Vid kontinuerlig drift	Koppar, förkromad koppar	Rostfritt stål	Elförzinkat stål
Tappvatten	95 °C/10 bar	95 °C/10 bar	—
Värmevatten	110 °C/6 bar	110 °C/6 bar	110 °C/6 bar
Tryckluft	30 °C/10 bar	30 °C/10 bar	30 °C/10 bar
Kyla	-30 °C/10 bar	-30 °C/10 bar	-30 °C/10 bar

Tekniska data

	Altech Presskoppling Koppar, förkromad koppar	Altech Presskoppling Rostfritt stål	Altech Presskoppling Elförzinkat stål	Altech Presskoppling Koppar, gas
Dimension	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 mm	15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 mm	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 mm	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 mm
Material	Koppar/Rödgods	AISI 316L/2348 rostfritt stål	Elförzinkat stål	Koppar/Rödgods
O-ring standard, material	EPDM	EPDM	EPDM	HNBR
O-ring standard, färg	Svart	Svart	Svart	Gul
Pressprofil	M	M	M	M
Max temperatur med O-ring Viton (grön)	160 °C	160 °C	160 °C	—

Användningsområde

	Altech Presskoppling Koppar, förkromad koppar	Altech Presskoppling Rostfritt stål	Altech Presskoppling Elförzinkat stål	Altech Presskoppling Koppar, gas
Gas	✓	✓	✓	✓
Tappvatten	✓	✓	—	—
Värme/Kyla	✓	✓	✓	—
Oljefri tryckluft	✓	✓	✓	✓
Solsystem	✓ O-ring Viton (grön)	✓ O-ring Viton (grön)	—	—
Petroleum	✓ O-ring Viton (röd)	✓ O-ring Viton (röd)	✓ O-ring Viton (röd)	—
Brandbekämpning	✓	✓	✓	—

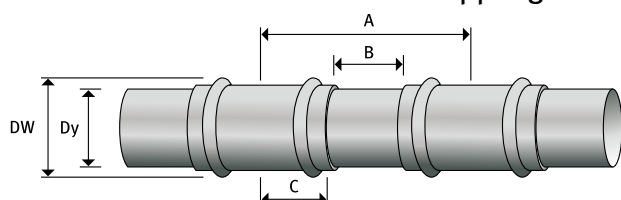
Användningsområde gasinstallationer

	Koppar/rödgods/rostfritt stål (svart O-ring EPDM)	Gas-kopplingar koppar/rödgods (gul O-ring HNBR)	Max tryck bar
Tryckluft	✓	✓	16
Kolsyresnö	—	✓	16
N ₂	✓	✓	16
Argon	✓	✓	10
Corgon	✓	✓	16
Vakuum	✓	✓	10
Syre	✓	—	10
Naturgas och flytande gas	—	✓	5

Att tänka på inför installation

- Genom en speciell utformning på O-ringen så påvisar kopplingen läckage vid missad pressning.
- Utformningen på O-ringen påverkar inte det slutgiltiga resultatet, då ringen komprimeras vid pressning och tätar mot röret.
- Altech Presskopplingar ska pressas med godkända maskiner och pressbackar.
- Maskinen ska ha en presskraft på minst 19 kN för dimensioner 12 – 28 mm för koppar samt 12-22 mm för rostfritt och elförzinkat. Upp till dimension 54 ska presskraften vara minst 32 kN. För dimensioner 76 till 108 kräver de flesta maskiner en presskraft på 45 kN.
- Maskinen ska vara kalibrerad de senaste 12 månaderna för att klassificeras som godkänd.
- ▲ Altech Presskopplingar ska pressas med pressback eller presslinga av typen M.
- Koppar kan pressas med pressbackar upp till 54 mm men rekommendationen är att använda slinga från dimension 42 till 54 mm. På dimension 76,1 till 108 ska slinga alltid användas.
- Rostfritt och elförzinkat ska pressas med slinga på dimension 42 mm till 108 mm för att garantera en fullgod pressning och täthet.
- ▲ Stödhylsa ska användas vid pressning av glödgade samt tunnväggiga rör.
- Altech Presskopplingar måste dragavlastas i system med stora variationer i temperatur.
- Regler för fixering vid kontraktion och expansion i kopparrör gäller generellt.

Minsta tillåtna avstånd mellan kopplingarna



Rördim (Dy)	Utv diam (pressad (DW))	Min avstånd (B)	Insticksdjup (C)
12 mm	18,30 (+/- 0,2) mm	10 mm	17 mm
15 mm	21,85 (+/- 0,2) mm	10 mm	20 mm
18 mm	24,65 (+/- 0,2) mm	10 mm	20 mm
22 mm	30,10 (+/- 0,65) mm	10 mm	23 mm
28 mm	36,00 (+/- 0,65) mm	10 mm	23 mm
35 mm	42,50 (+/- 0,3) mm	20 mm	26 mm
42 mm	51,00 (+/- 0,3) mm	25 mm	30 mm
54 mm	62,90 (+/- 0,3) mm	30 mm	35 mm
76,1 mm	90,5 (+/- 0,6) mm	50 mm	45 mm
88,9	104,5 (+/- 0,6) mm	50 mm	55 mm
108	125,6 (+/- 0,6) mm	50 mm	65 mm

Godstjocklek på kopparrör

Dimension presskoppling mm	Min godstjocklek kopparrör mm
12	1,0
15	1,0
18	1,0
22	1,0
28	1,0
35	1,2
42	1,5
54	1,5
76,1	2,0
88,9	2,0
108	2,0

Kemisk kompatibilitetsguide

Anmärkningar

- Denna guide över kemisk motståndskraft har sammanställts för att hjälpa rörsystemkonstruktörer att välja kemiskt motståndskraftiga material.
- Den information som lämnas är enbart avsedd som en vägledning. Materialval kan påverkas av många faktorer.
- Noggrann eftertanke måste ägnas åt temperatur, tryck och kemiska koncentrationer innan ett slutgiltigt material kan väljas.
- Elastomerers kemiska motståndskraft kan skilja sig gentemot metallers. Av detta skäl har de separata kolumner i klassificeringstabellen.

Materialklassificering

A = Utmärkt

B = God – materialet påverkas något, men är ändå lämpligt

C = Ganska bra – en viss grad av reaktion inträffar, men materialet är ändå lämpligt

D = Stor påverkan – rekommenderas inte

X = Användbara data saknas

- Det är inte möjligt att ta med andra vätskor för livsmedelsbruk än vatten eftersom pesskopplings-system inte är lämpliga för dessa ämnen på grund av risken för stopp vid skarvar.

För teknisk support, kontakta oss på 020-58 30 00 eller tkd@dahl.se.

Kemisk kompatibilitetsguide

FLUIDER	KOPPLING				O-RING		
	KOPPAR	RÖDGODS	AISI 316	C-STÅL	EPDM (svart)	HNBR (gul)	Viton (röd)
Aceton 100 %	A	A	A	A	A	D	D
Acetylen	D	D	A	A	A	A	A
Ammoniak, torr	C	C	A	A	A	A	D
Ammoniumfosfat 10 %	D	D	C	X	A	A	A
Ammoniumklorid 1 %	X	D	A	D	A	A	A
Ammoniumnitrat 10+50 %	D	D	A	D	A	A	A
Ammoniumsulfat 10 %	D	D	C	C	A	A	D
Anilin	D	D	A	A	B	D	C
Bensen	A	A	A	A	D	D	A
Bensin	A	A	A	A	D	B	A
Borsyra 5 %	D	D	A	D	A	A	A
Butan	A	A	A	A	D	A	A
Butanol	C	C	A	A	A	A	A
Citronsyra 5 %	D	D	A	D	A	A	A
Etan	A	A	A	A	D	A	A
Etylenglykol	A	A	A	B	A	A	A
Etylenoxid	X	A	A	X	C	D	D
Formaldehyd	X	A	A	D	A	B	A
Fosforsyra, koncentrerad	D	D	A	D	A	D	A
Fotogen	A	A	A	B	D	A	A
Gasolja	A	A	A	X	D	A	A
Havsvatten	C	A	B	D	A	A	A
Hexan	X	A	A	A	D	A	A
Järnklorid, löst i vatten	D	D	D	D	A	A	A
Järnsulfat	D	D	C	D	A	A	A
Kalciumhydroxid $\frac{1}{2}$ = 10 °C	D	D	C	B	A	A	A
Kalciumhypoklorit	D	D	D	D	A	C	A
Kalimhydroxid 50 °C	X	D	C	D	A	B	D
Kaliumklorid	A	X	A	D	A	A	A
Kaliumsulfat 10 %	A	A	A	B	A	A	A
Kaustiksoda 50 %	X	A	A	D	A	B	C
Klor (torrt)	D	D	B	B	A	B	A
Koldioxid	A	A	A	C	B	A	A
Kopparklorid	D	D	D	D	A	A	A
Kopparnitrat	D	D	A	D	A	A	A
Kopparsulfat 10 %	D	D	A	D	A	A	A
Kungsvatten, salpetersyra	X	D	A	D	C	D	B
Linfröolja	A	A	A	A	A	A	A
Magnesiumhydroxid 100 °C	X	A	C	B	A	B	A
Magnesiumklorid 20 %	A	A	A	B	A	A	A
Magnesiumsulfat $\frac{1}{2}$ 40 %	A	A	A	B	A	A	A
A: UTMÄRKT B: GOD – MATERIALET PÅVERKAS NÅGOT, ÄNDÅ LÄMPLIGT C: GANSKA BRA – VISS GRAD AV REAKTION, ÄNDÅ LÄMPLIGT				D: STOR PÅVERKAN – REKOMMENDERAS INTE X: DATA SAKNAS			

Kemisk kompatibilitetsguide

FLUIDER	KOPPLING				O-RING		
	KOPPAR	RÖDGODS	AISI 316	C-STÅL	EPDM (svart)	HNBR (gul)	Viton (röd)
Maskinolja	A	A	A	B	D	A	A
Metan	A	A	A	A	D	A	A
Metanol	A	A	A	B	A	B	D
Mineralolja	A	A	A	A	D	A	A
Motorolja	A	A	A	B	D	A	A
Nafta	A	A	A	A	D	B	A
Naftalen	X	A	A	A	D	D	A
Natriumbikarbonat	A	A	A	C	A	A	A
Natriumfosfat	C	C	C	D	A	A	A
Natriumhypoklorit 20 % 25 °C	D	D	A	D	A	B	A
Natriumnitrat 40 %	C	A	A	C	A	B	A
Natriumsulfat 10 %	A	A	A	B	A	A	A
Nickelklorid 10+30 %	X	D	C	D	A	A	A
Nickelsulfat	A	D	A	D	A	A	A
Paraffin	A	A	A	B	D	A	A
Propan (flytande)	A	A	A	A	D	A	A
Propylenglykol	C	C	A	B	A	C	A
Salpetersyra 20 %	D	D	A	D	A	D	B
Saltsyra 37 %	D	D	D	D	C	D	A
Smörjoljor	A	A	A	A	D	A	A
Svaveldioxid (torr)	A	A	C	B	A	D	B
Svavelsyra 10 % 60 °C	D	D	D	D	B	C	A
Svavelsyra 100 %, våt	D	D	C	D	C	X	B
Svavelsyra, rykande	D	D	D	D	D	X	B
Tannin	X	A	A	D	A	A	A
Tartarsyra 10 % 100 °C	C	A	A	D	B	A	A
Terpentin	A	A	C	B	D	A	B
Toluen 20 °C	A	A	A	C	D	D	B
Triklöretylen	A	A	C	B	D	D	A
Tryckluft	A	A	A	B	D	A	A
Vatten 100 °C	A	A	A	C	A	A	A
Vatten, avjoniserat	A	B	A	A	A	A	A
Vatten, destillerat	A	A	A	X	A	B	A
Väteperoxid 10 %	D	D	A	D	C	D	B
Växelolja	A	A	A	B	D	A	A
Zinkklorid	X	D	A	X	A	B	A
Zinksulfat 10 %	A	D	A	X	A	A	A

A: UTMÄRKT
B: GOD – MATERIALET PÅVERKAS NÅGOT, ÄNDÅ LÄMPLIGT
C: GANSKA BRA – VISS GRAD AV REAKTION, ÄNDÅ LÄMPLIGT
D: STOR PÅVERKAN – REKOMMENDERAS INTE X: DATA SAKNAS

D: STOR PÅVERKAN – REKOMMENDERAS INTE
X: DATA SAKNAS

Anteckningar

[illegible]

Välkommen till Teknisk Support!

Dahls avdelning Teknisk Support hanterar tekniska frågor kring Alterna, Altech och NOVIPro.

Teknisk Support, telefon: 020-58 30 00, e-post: tkd@dahl.se

Det kan gälla:

- Tekniska/teoretiska frågor
- Installationstekniska frågor
- Dimensionering
 - Altech Golvvärme, CAD-ritningar/förläggningsritningar
 - Altech Expansionskärl
 - Altech Radiatorer
- Reservdelar
- Reklamationshantering