PRESSKOPPLINGAR V-profil 12-54

Produktinformation

Accepterad
monteringsanvisning
2021:1

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Presskopplingar V-profil 12–54

Information om Altech Presskopplingar, V-profil. 3
Presskopplingar, koppar 5
Presskopplingar, förkromad koppar 10
Presskopplingar, gas, koppar 13
Presskopplingar, elförzinkat stål 16
Presskopplingar, rostfritt syrafast stål – AISI 316/SIS 2348 20
O-ringar 23
Teknisk beskrivning 24
Att tänka på inför installation 25
Kemisk kompatibilitetsguide 26

Information om Altech Presskopplingar, V-profil.

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

Koppar/rödgods:
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 syrafast stål AISI 316/SIS 2348:
Utmärkta egenskaper mot korrosion. Materialet lämpar sig mycket väl för installation av tappvatten och vid industriell applikation.

Accepterad monteringsanvisning 2021:1

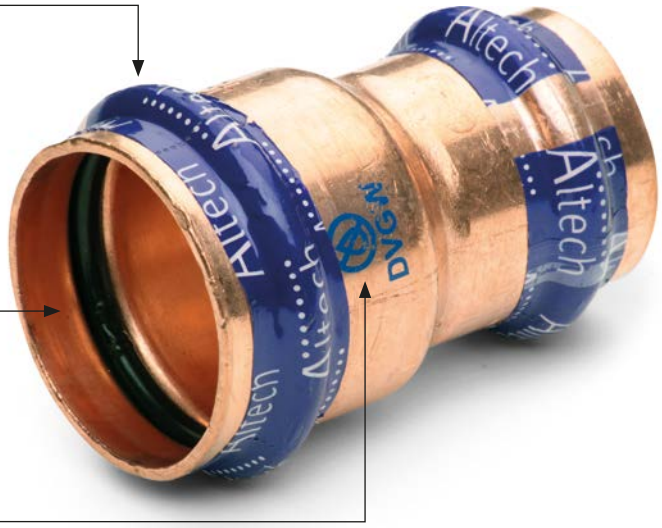
Tillverkarförsäkran:
Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.

Altech Presskopplingar
Typgodkännande nr: 1053/1054/1055

Certifierad av KIWA och godkänd enligt BBR.
1355

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

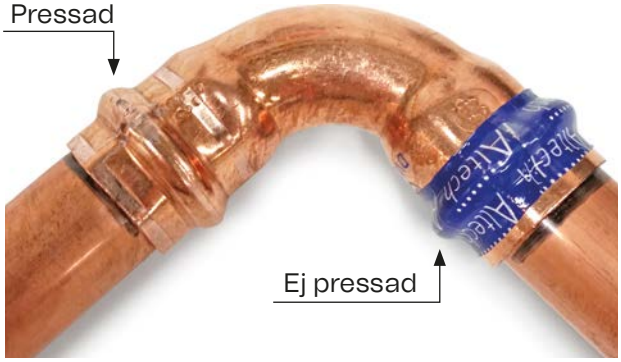
Läckageindikering
O-ringen är tunnare på 3 ställen, detta är deformeringar som indikerar läckage då kopplingen är opressad. Läckageindikeringen visar vid tryck under 3 bar om en koppling är opressad vid provtryckning.



Symboler för läckageindikering.

Symbol för läckageindikering, elförzinkat stål.

Symbol för läckageindikering, koppar och rostfritt stål.



Altech Presskopplingar i V-profil ska pressas med V-profilerade pressbackar eller slingor. Följ rekommendation från tillverkaren av pressmaskinen som används vad gäller service och kalibrering. Intyg på utförd service och kalibrering ska uppvisas vid efterfrågan. Tänk på att specifikationen på pressverktyg skiljer sig mellan de olika fabrikaten. Maskinen ska ha en presskraft på minst 19 kN för dimensioner 12–28 mm för koppar samt 12–22 mm för rostfritt och elförzinkat. Över dessa dimensioner ska presskraften vara minst 32 kN. På hårda samt halvhårda kopparrör tillverkade i enlighet med EN 1057 ska stödhylsa inte användas. På glödgade (mjuka) samt tunnväggiga kopparrör tillverkade i enlighet med EN 1057 ska stödhylsa användas.

Presskopplingar, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–54 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1053.

Dimensioner	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54	Pressprofil	12–35 mm V-back 42–54 mm rekommenderas slinga
Material	Koppar/Rödgods	Max temperatur, kontinuerlig/tillfällig	Tappvatten: 95/110 °C Värmevatten: 110/110 °C Tryckluft: 30/60 °C Kyla: -20/-30 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max tryck, kontinuerlig/tillfällig	Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar Värmevatten: 6/16 bar

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
1770018	12
1770019	15
1770020	18
1770021	22
1770022	28
1770024	35
1770025	42
1770026	54

Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
1770000	12
1770001	15
1770002	18
1770003	22
1770004	28
1770005	35
1770006	42
1770008	54

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
1770027	12
1770028	15
1770029	18
1770030	22
1770032	28
1770033	35
1770034	42
1770035	54

Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
1770009	12
1770010	15
1770011	18
1770012	22
1770013	28
1770014	35
1770016	42
1770017	54

S-Böj 1 muff

Art nr	Dimension
1770036	12
1770037	15
1770039	22

S-Böj 2 muff

Art nr	Dimension
1770272*	12
1770273	15
1770275	22

Skjutmuff 2 muff

Art nr	Dimension
1770077	12
1770078	15
1770079	18
1770081	22
1770082	28
1770083	35
1770084	42
1770085	54

Reducering 1 muff

Art nr	Dimension
1770103	15 x 12
1770104	18 x 12
1770105	18 x 15
1770107	22 x 15
1770108	22 x 18
1770109	28 x 15
1770110	28 x 18
1770111	28 x 22
1770112	35 x 22
1770113	35 x 28
1770115	42 x 22
1770116	42 x 28
1770117	42 x 35
1770118	54 x 35
1770119	54 x 42

* = Beställningsvara

Reducering 2 muff

Art nr	Dimension
1770094	15 x 12
1770095	18 x 15
1770096	22 x 15
1770097	22 x 18
1770099	28 x 22
1770100	35 x 28
1770101	42 x 35
1770102	54 x 42

Dubbelmuff

Art nr	Dimension
1770068	12
1770069	15
1770070	18
1770071	22
1770073	28
1770074	35
1770075	42
1770076	54

Huv

Art nr	Dimension
1770359	12
1770276	15
1770277	18
1770278	22
1770279	28
1770280	35
1770281	42
1770282	54

T-rör

Art nr	Dimension
1185425	15 x 15 x 15
1185426	22 x 15 x 22
1185427	22 x 22 x 22

T-rör

Art nr	Dimension
1770124	12
1770125	15
1770126	18
1770127	22
1770128	28
1770129	35
1770131	42
1770132	54

T-rör förminskad

Art nr	Dimension
1770133	12 x 15 x 12
1770134	15 x 12 x 12
1770135	15 x 12 x 15
1770137	15 x 18 x 15
1770138	15 x 22 x 15
1770140	18 x 12 x 18
1770141	18 x 15 x 15
1770142	18 x 15 x 18
1770143	18 x 18 x 15
1770144	18 x 22 x 18
1770145	22 x 12 x 22
1770146	22 x 15 x 15
1770147	22 x 15 x 18
1770149	22 x 15 x 22
1770152	22 x 18 x 22
1770153	22 x 22 x 15
1770156	22 x 28 x 22
1770157	28 x 15 x 22
1770158	28 x 15 x 28
1770160	28 x 18 x 28
1770161	28 x 22 x 22
1770162	28 x 22 x 28
1770164	28 x 28 x 22
1770165	35 x 15 x 35
1770166	35 x 18 x 35
1770167	35 x 22 x 28
1770168	35 x 22 x 35
1770169	35 x 28 x 28
1770170	35 x 28 x 35
1770172	42 x 22 x 42
1770173	42 x 28 x 42
1770174	42 x 35 x 42
1770175	54 x 22 x 54
1770176	54 x 28 x 54
1770177	54 x 35 x 54
1770178	54 x 42 x 54

Övergångsmuff utvändig gänga

Art nr	Dimension
1770222	R10 x 12
1770223	R10 x 15
1770212	R15 x 12
1770214	R15 x 15
1770215	R15 x 18
1770216	R15 x 22
1770217	R20 x 15
1770218	R20 x 18
1770219	R20 x 22
1770220	R20 x 28
1770224	R25 x 22
1770225	R25 x 28
1770226	R25 x 35
1770230	R32 x 28
1770231	R32 x 35
1770228	R40 x 42
1770233	R50 x 54

Reducering 2 muff

Art nr	Dimension
1771113	12 x 10
1752612	15 x 10
1770121*	15 x 16
* Pressa 16 mm sidan med 18-back och 15 mm sidan med 15-back.	

Vinkel 90° 1 muff invändig gänga

Art nr	Dimension
1770041	G15 x 15
1770046	G20 x 22
1770051	G25 x 28

Vinkel 90° 1 muff utvändig gänga

Art nr	Dimension
1770061	R10 x 12
1770057	R15 x 15
1770060	R20 x 22
1770063	R25 x 28
1770066*	R32 x 35

T-rör med invändig gänga avstick

Art nr	Dimension
1770181	15 x G10 x 15
1770180	15 x G15 x 15
1770183	22 x G15 x 22
1770184	22 x G20 x 22
1770185	28 x G15 x 28
1770186	28 x G20 x 28
1770188	35 x G15 x 35
1770190	42 x G15 x 42
1770191	54 x G15 x 54

Övergångsnippel Slätända

Art nr	Dimension
1770245	16 x 15

Övergångsnippel utvändig gänga

Art nr	Dimension
1770234	R15 x 12
1770235	R15 x 15
1770238	R20 x 18
1770240	R20 x 22
1770241	R25 x 28
1770242	R32 x 35
1770243	R40 x 42
1771118	R50 x 54

Övergångsnippel invändig gänga

Art nr	Dimension
1770420	G15 x 12
1770421	G15 x 15
1770422	G15 x 22
1770423	G20 x 18
1770424	G20 x 22
1770425	G25 x 28
1770426	G32 x 35
1770427	G40 x 42
1770428	G50 x 54

* = Beställningsvara

Muff invändig gänga

Art nr	Dimension
1770201	G10 x 12
1770202	G10 x 15
1770192	G15 x 12
1770193	G15 x 15
1770195	G15 x 22
1770196	G20 x 15
1770198	G20 x 18
1770199	G20 x 22
1770200	G20 x 28
1770203	G25 x 22
1770204	G25 x 28
1770206	G25 x 35
1770209	G32 x 35
1770210	G32 x 42
1770207	G40 x 42
1770211	G50 x 54

Pressfläns rödgods/järn, fläns enligt EN 1092-1

Art nr	Dimension
1753421	28xDN25
1753422	35xDN32
1753423	42xDN40
1753424	54xDN50

Plantätad koppling lekande mutter

Art nr	Dimension
1770264	G20 x 15
1855512	G20 x 22
1855513	G25 x 22

Ventilfäste invändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1770268	G15 x 15

Skarvkoppling utvändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1770249	R15 x 15
1770255	R20 x 22
1770257	R25 x 22
1770258	R25 x 28
1770259	R32 x 35
1770260	R40 x 42
1770261	R50 x 54

Altech Press O-ring

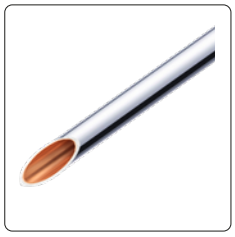
Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
För solsystem, ånga och varmvatten 0–160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.

För ytterligare information, se sidan 23.

Presskopplingar, förkromad koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–22 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1053.

Dimensioner	12, 15, 18, 22	Pressprofil	12–22 mm V-back
Material	Förkromad koppar	Max temperatur, kontinuerlig/tillfällig	Tappvatten: 95/110 °C Värmevatten: 110/110 °C Tryckluft: 30/60 °C Kyla: -20/-30 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max tryck, kontinuerlig/tillfällig	Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar Värmevatten: 6/16 bar



Förkromade kopparrör i pressdimensioner enligt EN 1057

Art nr	Dimension	Längd
8564684	10 x 0,8	2 m
8564680	12 x 1,0	2 m
8564681	15 x 1,0	2 m
8564686	18 x 1,0	2 m
8564688	22 x 1,0	2 m
8564685	10 x 0,8	2,75 m
8564682	12 x 1,0	2,75 m
8564683	15 x 1,0	2,75 m
8564687	18 x 1,0	2,75 m
8564689	22 x 1,0	2,75 m

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
1769774	12
1769775	15
1769778	22

Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
1769779	12
1769780	15
1769782	22

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
1769765	12
1769766	15
1769768	22

Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
1769770	12
1769771	15

S-Böj 1 muff

Art nr	Dimension
1769783	12
1769784	15

S-Böj 2 muff

Art nr	Dimension
1769788	12
1769789	15

T-rör

Art nr	Dimension
1769828	12
1769829	15

T-rör förminskad

Art nr	Dimension
1769832	12 x 15 x 12
1769833	15 x 12 x 12
1769834	15 x 12 x 15

Övergångsmuff utvändig gänga

Art nr	Dimension
1769699	R10 x 12
1769700	R10 x 15
1769701	R15 x 12
1769703	R15 x 15

Skjutmuff 2 muff

Art nr	Dimension
1771115	12
1771116	15

Muff invändig gänga

Art nr	Dimension
1769682	G10 x 12
1769683	G10 x 15
1769684	G15 x 12
1769685	G15 x 15
1769688	G15 x 22

Övergångsnippel utvändig gänga

Art nr	Dimension
1769692	R15 x 12

Reducering 1 muff

Art nr	Dimension
1769650	15 x 12
1769654	22 x 15

Reducering 2 muff

Art nr	Dimension
1769656	15 x 12
1769658	22 x 15

Dubbelmuff

Art nr	Dimension
1769646	12
1769647	15

Plantätad koppling lekande mutter

Art nr	Dimension
1771114	G15 x 12
1769679	G15 x 15
1769680	G20 x 15

Altech Press O-ring

Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
För solsystem, ånga och varm-vatten 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 23.

Presskopplingar, gas, koppar

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–54 mm, för gasinstallationer.
- Utrustad med pressindikering, se sidan 4.
- Tillverkade enligt DVGW VP 614.

Dimensioner	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54	Pressprofil	12–35 mm V-back 42–54 mm rekommenderas slinga
Material	Koppar/Rödgods	Drifttemperatur	-20 °C – +70 °C
O-ring	HNBR (gul)	Max arbetstryck	5 bar

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
1760124*	12
1760125	15
1760127	22
1760128	28
1760129	35
1760130	42
1760132	54

Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
1760116	12
1760117	15
1760119	22
1760120	28
1760121	35
1760122	42
1760123	54

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
1760141	12
1760142	15
1760144	22
1760145	28
1760146	35
1760147	42
1760148	54

Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
1760133	12
1760134	15
1760136	22
1760137	28
1760138	35
1760139	42
1760140	54

Reducering 1 muff

Art nr	Dimension
1760098	15 x 12
1760100	22 x 15
1760102	28 x 15
1760104	28 x 22
1760105	35 x 22
1760106	35 x 28
1760110*	42 x 22
1760111	42 x 28
1760112*	42 x 35
1760113*	54 x 35
1760114*	54 x 42

Reducering 2 muff

Art nr	Dimension
1760091	15 x 12
1760092	22 x 15
1760094	28 x 22
1760095	35 x 28
1760096*	42 x 35
1760097*	54 x 42

Dubbelmuff

Art nr	Dimension
1760224	12
1760225	15
1760227	22
1760228	28
1760229	35
1760231	42
1760232	54

Skjutmuff 2 muff

Art nr	Dimension
1760083	12
1760084	15
1760086	22
1760087	28
1760088	35
1760089*	42
1760090*	54

* = Beställningsvara

T-rör förminskad	
Art nr	Dimension
1760166*	22 x 15 x 15
1760167	22 x 15 x 22
1760169	22 x 22 x 15
1760170	28 x 15 x 28
1760174	28 x 22 x 28
1760175*	28 x 28 x 22
1760176	35 x 22 x 35
1760177	35 x 28 x 35
1760178*	42 x 28 x 42
1760179*	42 x 35 x 42
1760180*	54 x 42 x 54

T-rör	
Art nr	Dimension
1760150*	12
1760151	15
1760153	22
1760154	28
1760155	35
1760156*	42
1760157	54

Muff invändig gänga	
Art nr	Dimension
1760202	G15 x 15
1760204	G15 x 22
1760208	G20 x 22
1760211	G25 x 28
1760213	G32 x 35
1760215	G40 x 42
1760216	G50 x 54

Övergångsmuff utvändig gänga	
Art nr	Dimension
1760183	R15 x 15
1760188	R20 x 22
1760190	R25 x 22
1760191	R25 x 28
1760194	R32 x 35
1760197	R40 x 42
1760199	R50 x 54

* = Beställningsvara

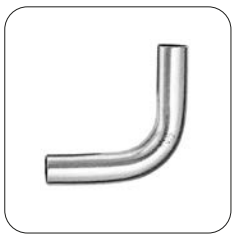
Huv	
Art nr	Dimension
1760217	15
1760219	22
1760220	28
1760221	35
1760222*	42
1760223*	54

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 23.

Presskopplingar, elförzinkat stål

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 12–54 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1055.

Dimensioner	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54	Pressprofil	12–35 mm V-back 42–54 mm slinga
Material	Elförzinkat stål	Max temperatur, kontinuerlig/ tillfällig	Värmevatten: 110/110 °C Tryckluft: 30/60 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max tryck, kontinuerlig/tillfällig	Tryckluft: 10/16 bar Värmevatten: 6/16 bar



Elförzinkade rör i pressdimensioner enligt EN 10305-3

Art nr	Dimension	Längd
1554557	12 x 1,2	3 m
1554558	15 x 1,2	3 m
1554559	18 x 1,2	3 m
1554560	22 x 1,5	3 m
1554561	28 x 1,5	3 m
1554562	35 x 1,5	3 m
1554563	42 x 1,5	3 m
1554564	54 x 1,5	3 m
1553392	12 x 1,2	6 m
1553393	15 x 1,2	6 m
1553394	18 x 1,2	6 m
1553395	22 x 1,5	6 m
1553396	28 x 1,5	6 m
1553397	35 x 1,5	6 m
1553398	42 x 1,5	6 m
1553399	54 x 1,5	6 m

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
1554396	12
1554112	15
1554113	18
1554114	22
1554115	28
1554116	35
1554117	42
1554118	54

Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
1554397	12
1554081	15
1554082	18
1554083	22
1554084	28
1554085	35
1554086	42
1554087	54

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
1554394	12
1554105	15
1554106	18
1554107	22
1554108	28
1554109	35
1554110	42
1554111	54

Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
1554395	12
1554088	15
1554089	18
1554090	22
1554091	28
1554092	35
1554093	42
1554094	54

S-böj kort

Art nr	Dimension
1554411	12
1554299	15
1554300	18
1554301	22
1554302	28

S-böj lång

Art nr	Dimension
1554412	12
1554303	15
1554304	18
1554305	22
1554306	28

Reducering 1 muff

Art nr	Dimension
1554392	15 x 12
1554393	22 x 12
1554166	18 x 15
1554167	22 x 15
1554168	22 x 18
1554169	28 x 15
1554170	28 x 18
1554171	28 x 22
1554173	35 x 22
1554174	35 x 28
1554175	42 x 28
1554176	42 x 35
1554177	54 x 22
1554178	54 x 28
1554179	54 x 35
1554180	54 x 42

Dubbelmuff

Art nr	Dimension
1554390	12
1554145	15
1554146	18
1554147	22
1554148	28
1554149	35
1554150	42
1554151	54

Skjutmuff

Art nr	Dimension
1554391	12
1554152	15
1554153	18
1554154	22
1554155	28
1554156	35
1554157	42
1554158	54

T-rör

Art nr	Dimension
1554399	12
1554181	15
1554182	18
1554183	22
1554184	28
1554185	35
1554186	42
1554187	54

T-rör förminskad

Art nr	Dimension
1554400	12 x 15 x 12
1554401	15 x 12 x 15
1554402	15 x 12 x 12
1554188	15 x 22 x 15
1554699	18 x 12 x 18
1554189	18 x 15 x 18
1554190	18 x 22 x 18
1554552	22 x 12 x 22
1554191	22 x 15 x 22
1554192	22 x 18 x 22
1554193	22 x 28 x 22
1554194	28 x 15 x 28
1554195	28 x 18 x 28
1554196	28 x 22 x 28
1554197	35 x 15 x 35

T-rör förminskad

Art nr	Dimension
1554198	35 x 18 x 35
1554199	35 x 22 x 35
1554200	35 x 28 x 35
1554201	42 x 22 x 42
1554202	42 x 28 x 42
1554203	42 x 35 x 42
1554204	54 x 22 x 54
1554205	54 x 28 x 54
1554206	54 x 35 x 54
1554207	54 x 42 x 54

Kors offset

Art nr	Dimension
1554573	12 x 12
1554404	12 x 15
1554406*	12 x 22
1554289	15 x 15
1554291	22 x 15
1554293	28 x 15

Kors T-rör

Art nr	Dimension
1554403	12 x 12
1554279	15 x 15
1554280*	18 x 15
1554281	22 x 15
1554282	22 x 18
1554285*	28 x 22

T-rör invändig gänga avstick

Art nr	Dimension
1554208	15 x G15 x 15
1554209	18 x G15 x 18
1554210	18 x G20 x 18
1554211	22 x G15 x 22
1554212	22 x G20 x 22
1554213	28 x G15 x 28
1554215	28 x G25 x 28
1554216	35 x G15 x 35
1554219	35 x G32 x 35
1554220	42 x G15 x 42
1554223	42 x G40 x 42
1554224	54 x G15 x 54
1554226	54 x G50 x 54

* = Beställningsvara

Passböj 90° slätända

Art nr	Dimension
1554398	12
1554138	15
1554140	22
1554141	28
1554142	35
1554143	42
1554144	54

Huv

Art nr	Dimension
1554413	12
1554307	15
1554308	18
1554309	22
1554310	28
1554311	35
1554312	42
1554313	54

Övergång invändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1554407	G10 x 12
1554408	G15 x 12
1554228	G15 x 15
1554232	G20 x 22
1554233	G20 x 28
1554234	G25 x 28
1554235	G25 x 35
1554236	G32 x 35
1554237	G40 x 35
1554238	G40 x 42
1554240	G50 x 54

Övergång utvändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1554409	R10 x 12
1554410	R15 x 12
1554241	R10 x 15
1554242	R15 x 15
1554243	R15 x 18
1554245	R15 x 22
1554244	R20 x 18
1554246	R20 x 22
1554247	R20 x 28
1554248	R25 x 28
1554249	R25 x 35
1554250	R32 x 35
1554251	R40 x 35
1554252	R40 x 42
1554253	R50 x 54

* = Beställningsvara

Övergång slät invändig gänga

Art nr	Dimension
1554274	G15 x 15
1554276	G15 x 22
1554277	G20 x 18
1554278	G20 x 22

Vinkel 90° utvändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1554128	R20 x 22

Stamfördelare

Art nr	Dimension	Typ
1554598	12 x 12	Dubbel
1554599	15 x 12	Dubbel
1554600	15 x 15	Dubbel
1554601	18 x 12	Dubbel
1554602	18 x 15	Dubbel
1554603	22 x 12	Dubbel
1554604	22 x 15	Dubbel
1554605*	28 x 12	Dubbel
1554606	28 x 15	Dubbel
1554607*	35 x 15	Dubbel
1554608	12 x 12	Enkel
1554609	15 x 12	Enkel
1554610	15 x 15	Enkel
1554611	18 x 12	Enkel
1554612	18 x 15	Enkel
1554613	22 x 12	Enkel
1554614	22 x 15	Enkel
1554615*	28 x 12	Enkel
1554616	28 x 15	Enkel

Dubbel

Enkel

Altech Press O-ring

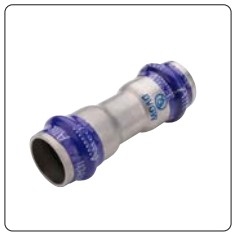
Viton (grön)	EPDM (svart)	Viton (röd)
För solsystem, ånga och varmvatten 0–160 °C (toppar på max 200 °C).	För tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/m).	För tryckluft med restolja (mer än 5 mg/m) samt vissa petroleumvätskor.

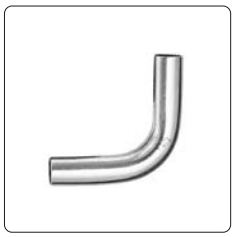
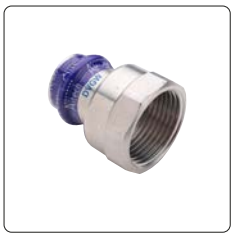
För ytterligare information, se sidan 23.

Presskopplingar, rostfritt syrafast stål – AISI 316/SIS 2348

- Brett presskopplingssortiment i dimensionerna 15–54 mm.
- Presskopplingarnas O-ring är utrustad med läckage- och pressindikering, se sidan 4.
- Kiwa typgodkännande nr: 1054.

Dimensioner	15, 18, 22, 28, 35, 42, 54	Pressprofil	12–35 mm V-back 42–54 mm slinga
Material	Rostfritt syrafast stål AISI 316/SIS 2348	Max temperatur, kontinuerlig/ tillfällig	Tappvatten: 95/110 °C Värmevatten: 110/110 °C Tryckluft: 30/60 °C Kyla: -20/-30 °C
O-ring	EPDM (svart)	Max tryck, kontinuerlig/tillfällig	Tappvatten/tryckluft/kyla: 10/16 bar Värmevatten: 6/16 bar



Rostfria rör AISI1316L i pressdimensioner enligt EN 10217-7 och EN 10312

Art nr	Dimension	Längd
1456560	15 x 1,0	6 m
1456562	22 x 1,2	6 m
1456563	28 x 1,2	6 m
1456564	35 x 1,5	6 m
1456565	42 x 1,5	6 m
1456566	54 x 1,5	6 m

Böj 90° 1 muff

Art nr	Dimension
1456331	15
1456332	18
1456333	22
1456334	28
1456335	35
1456336	42
1456337	54

Böj 90° 2 muff

Art nr	Dimension
1456338	15
1456339	18
1456340	22
1456341	28
1456342	35
1456343	42
1456344	54

Böj 45° 1 muff

Art nr	Dimension
1456387	15
1456388	18
1456389	22
1456390	28
1456391	35
1456392	42
1456393	54

Böj 45° 2 muff

Art nr	Dimension
1456394	15
1456395	18
1456396	22
1456397	28
1456398	35
1456399	42
1456400	54

S-böj kort

Art nr	Dimension
1456551*	15
1456552	18
1456553	22
1456554*	28

Skjutmuff 2 muff

Art nr	Dimension
1456428	15
1456429*	18
1456430	22
1456431	28
1456432	35
1456433	42
1456434	54

Dubbelmuff

Art nr	Dimension
1456421	15
1456422	18
1456423	22
1456424	28
1456425	35
1456426	42
1456427	54

Reducering 1 muff

Art nr	Dimension
1456442	18 x 15
1456443	22 x 15
1456444	22 x 18
1456445	28 x 15
1456446	28 x 18
1456447	28 x 22
1456449	35 x 22
1456450	35 x 28
1546454	42 x 35
1546455	54 x 22
1546456	54 x 28
1546458	54 x 42

* = Beställningsvara

Huv

Art nr	Dimension
1443522	15
1443523	18
1443524	22
1443525	28
1443526	35
1443527	42
1443528	54

T-rör

Art nr	Dimension
1456459	15
1456460	18
1456461	22
1456462	28
1456463	35
1456464	42
1456465	54

T-rör förminskad

Art nr	Dimension
1456466*	18 x 15 x 18
1456467	22 x 15 x 22
1456468*	22 x 18 x 22
1456469	28 x 15 x 28
1456470*	28 x 18 x 28
1456471	28 x 22 x 28
1456472	35 x 15 x 35
1456473	35 x 18 x 35
1456474	35 x 22 x 35
1456475	35 x 28 x 35
1456476	42 x 22 x 42
1456477	42 x 28 x 42
1456478	42 x 35 x 42
1456480	54 x 22 x 54
1456481	54 x 28 x 54
1456482	54 x 35 x 54
1456483*	54 x 42 x 54

T-rör invändig gänga avstick

Art nr	Dimension
1456484	15 x G15 x 15
1456487	22 x G15 x 22
1456488	22 x G20 x 22
1456489	28 x G15 x 28
1456491	28 x G25 x 28
1456492	35 x G15 x 35
1456494*	35 x G32 x 35
1456495	42 x G15 x 42
1456498	42 x G40 x 42
1456499	54 x G15 x 54
1456503*	54 x G50 x 54

* = Beställningsvara

Vinkel invändig gänga 1 muff

Art nr	Dimension
1456404*	G20 x 22

Passböj 90° slätända

Art nr	Dimension
1456380	15
1456382	22
1456383	28
1456384	35
1456385	42
1456386	54

Övergångsmuff invändig gänga

Art nr	Dimension
1456516	G15 x 15
1456520	G20 x 22
1456521	G20 x 28
1456523	G25 x 28
1456524	G25 x 35
1456525	G40 x 42
1456526	G32 x 35
1456527	G50 x 54

Övergångsmuff utvändig gänga

Art nr	Dimension
1456504	R15 x 15
1456505	R15 x 18
1456506	R15 x 22
1456507	R20 x 18
1456508	R20 x 22
1456509	R20 x 28
1456510	R25 x 22
1456511	R25 x 28
1456512	R25 x 35
1456514	R32 x 35
1456513	R40 x 42
1456515	R50 x 54

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 23.

O-ringar

EPDM (svart) – standardring för tappvatten, värme samt oljefri tryckluft (mindre än 5 mg/ m³).
Temperatur: mellan -20 °C och 110 °C.
Tillverkat enligt EN681-1. Klass 1–4 enligt ISO 8573.

Art nr	Dimension	Koppar, fkr koppar	Rostfritt stål	Elförzinkat stål
1770283	12	✔	✔	✔
1770284	15	✔	✔	✔
1770285	18	✔	✔	✔
1770286	22	✔	✔	✔
1770287	28	✔	✔	✔
1770289	35	✔	✔	✔
1770290	42	✔	—	—
1770291	54	✔	—	—
1456570	42	—	✔	✔
1456571	54	—	✔	✔
1739788	76,1	✔	✔	✔
1739789	88,9	✔	✔	✔
1739790	108	✔	—	—
1447845	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
1770292	12	✔	✔	✔
1770293	15	✔	✔	✔
1770294	18	✔	✔	✔
1770295	22	✔	✔	✔
1770297	28	✔	✔	✔
1770298	35	✔	✔	✔
1770299	42	✔	—	—
1770300	54	✔	—	—
1456572	42	—	✔	✔
1456573	54	—	✔	✔
1739791	76,1	✔	✔	✔
1739792	88,9	✔	✔	✔
1739793	108	✔	—	—
1447871	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
1771022	12	✔	—	—
1771023	15	✔	✔	✔
1771024	18	✔	✔	✔
1771025	22	✔	✔	✔
1771026	28	✔	✔	✔
1771027	35	✔	✔	✔
1771028	42	✔	—	—
1771029	54	✔	—	—
1771060	42	—	✔	✔
1771061	54	—	✔	✔
1739794	76,1	✔	✔	✔
1739795	88,9	✔	✔	✔
1739796	108	✔	—	—
1447872	108	—	✔	✔

HNBR (gul) - för gas och gasol (LPG).
Tillverkad enligt EN549.
Temperatur: mellan -20 och 70 °C.

Art nr	Dimension	Koppar
1739797	12	✔
1739798	15	✔
1739799	22	✔
1739800	28	✔
1739801	35	✔
1739802	42	✔
1739803	54	✔

Art nr	Användningsområde	Tryck	Temperaturområde	Temporär max temp.	EN standard	ISO 8573
EPDM Svart	Varmt och kallt tappvatten	16 bar	Upp till +110 °C	+130 °C	EN681-1	Klass 1–4
EPDM Svart	Tryckluft	16 bar	—	—	—	Klass 6
HNBR Gul	Gas och gasol (LPG)	5 bar	-20–70 °C	—	EN549	—
Viton Grön	Ånga	1 bar	Upp till +120 °C	+160 °C	—	Klass 5
Viton Grön	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 EN 10217-7 och EN 10312, för koppar gäller EN 1057 samt för elförzinkat stål gäller EN 10305-3. Presskopplingarna finns i dimension 12–54 koppar/elförzinkat stål, 12–22 förkromad koppar och 15–54 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	-20 °C/10 bar	-20 °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	V	V	V	V
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
N2	✔	✔	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. Över dessa dimensioner ska presskraften vara minst 32 kN.
- Följ rekommendation från tillverkaren av pressmaskinen som används vad gäller service och kalibrering.
- För kopplingar i dimension 16 x 15 pressas 16 mm sidan med 18-back och 15 mm sidan med 15-back.

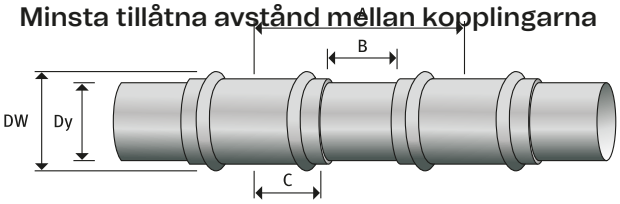
Altech Presskopplingar ska pressas med pressback eller presslinga av typen V.

- Koppar kan pressas med pressbackar upp till 54 mm men rekommendationen är att använda slinga på dimension 42 mm och 54 mm.
- Rostfritt och elförzinkat ska pressas med slinga på dimension 42 mm och 54 mm för att garantera en fullgod pressning och täthet.

Stödhylsa ska användas vid pressning av glödgade (mjuka) samt tunnväggiga kopparrör tillverkade i enlighet med EN 1057.

- 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] (mm)	Utvändig diameter pressad [DW] (mm)	Min rörlängd [A] (mm)	Min avstånd [B] (mm)	Insticksdjup [C] (mm)
12	18,60	46	10	18
15	21,85	54	10	22
18	22,05	59	15	22
22	29,90	66	20	23
28	35,78	68	20	24
35	42,65	77	25	26
42	52,05	102	30	36
54	63,05	115	35	40

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 pesskopplingssystem 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 tks@dahl.se.

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	D	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 < = 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 < 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

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
Trikloretylen	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

Altech

Distribueras av:
Saint-Gobain Distribution Sweden AB
För teknisk support, kontakta oss på
020-55 11 00 eller tks@altech.nu

AH-102-2025_Versionsdatum: 19-05-2025