

**AHL - Plaströr-
skopplingar**



**Tryggt
val**



a-collection
– kvalitet till rätt pris

AHL Plaströrskoppling

AHL Plaströrskoppling

Vårt sortiment kompressionskopplingar är snabba och enkla att installera i rörsystem för distribution av vatten. Sortimentet uppfyller branschens standarder och regelverk. Ett brett sortiment kopplingar för rördimensioner från 20 – 110 mm finns i erbjudandet. AHL Plaströrskoppling är avsedd för sammanfogning av rör i Polyeten (PE80, PE100 och PE100RC) samt PEX och PVC-U då anslutningen kompletteras med speciella övergångs-kit.

Teknisk data

Tryck:	0-16 bar
Temperatur:	-10 °C till +45 °C
Dimension:	20 mm till 110 mm
Material:	Polypropen
Material tätning:	NBR

Användningsområden

- Drickvattenledningar i mark och inomhus
- Servicedningar i mark
- Bevattningsledningar
- Bergvärme- och markvärmekollektorer
- Optokanalisation
- Tryckavlopp

Fördelar

- Snabb, säker och enkel installation
- Kopplingsmutter, grepp- och tätning behövs ej demonteras vid anslutning av rör
- Försmorda tätningssringar i NBR
- Optimala flödesegenskaper
- Hög greppkraft
- Lång livslängd

Egenskaper





AHL fasverktyg

Fasverktyg för PEM-rör. En perfekt fas för kapade PEM rörändar erhålls med ett enkelt handgrepp.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2434991A	Fasverktyg	20-63 mm	ST
2434992	Fasverktyg	75-110 mm	ST



AHL rak koppling

Plaströrskoppling för PE-rör, klämring i POM och tättningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tättningsring i NBR
Tryckklass	PN 16
Norm	SITACnr0422/00
Modell	Rak koppling

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440600	Skarvkoppling	16 mm	ST
2440601	Skarvkoppling	20 mm	ST
2440602	Skarvkoppling	25 mm	ST
2440603	Skarvkoppling	32 mm	ST
2440604	Skarvkoppling	40 mm	ST
2440605	Skarvkoppling	50 mm	ST
2440606	Skarvkoppling	63 mm	ST
2440607	Skarvkoppling	75 mm	ST
2440608	Skarvkoppling	90 mm	ST
2440609	Skarvkoppling	110 mm	ST



AHL rak förminskad koppling

Plaströrskoppling för PE-rör, klämring i POM och tättningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440788	Reduceringskoppling	20x16 mm	ST
2440789	Reduceringskoppling	25x20 mm	ST
2440790	Reduceringskoppling	32x25 mm	ST
2440795	Reduceringskoppling	40x25 mm	ST
2440791	Reduceringskoppling	40x32 mm	ST
2440796	Reduceringskoppling	50x32 mm	ST
2440792	Reduceringskoppling	50x40 mm	ST
2440797	Reduceringskoppling	63x50 mm	ST
2440793	Reduceringskoppling	75x63 mm	ST
2440794	Reduceringskoppling	90x75 mm	ST
2440798	Reduceringskoppling	110x90 mm	ST

AHL rak koppling utvändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN10 vid 20°C.



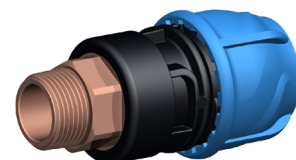
Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR
Tryckklass	PN 10
Norm	SITACnr0422/00
Modell	Rak koppling, plastgänga

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440619	Plaströrskoppling	16 mm	G15	ST
2440620	Plaströrskoppling	20 mm	G15	ST
2440621	Plaströrskoppling	20 mm	G20	ST
2440622	Plaströrskoppling	25 mm	G20	ST
2440623	Plaströrskoppling	25 mm	G25	ST
2440624	Plaströrskoppling	32 mm	G25	ST
2440625	Plaströrskoppling	32 mm	G32	ST
2440626	Plaströrskoppling	32 mm	G40	ST
2440627	Plaströrskoppling	40 mm	G25	ST
2440628	Plaströrskoppling	40 mm	G32	ST
2440629	Plaströrskoppling	40 mm	G40	ST
2440630	Plaströrskoppling	50 mm	G32	ST
2440631	Plaströrskoppling	50 mm	G40	ST
2440632	Plaströrskoppling	50 mm	G50	ST
2440633	Plaströrskoppling	63 mm	G50	ST
2440634	Plaströrskoppling	75 mm	G50	ST
2440635	Plaströrskoppling	75 mm	G65	ST
2440636	Plaströrskoppling	90 mm	G50	ST
2440638	Plaströrskoppling	90 mm	G80	ST

AHL rak koppling utvändig gänga metall

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR och utvändig gänga i mässing. Max tryck PN16 vid +20°C.



Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR
Tryckklass	PN 16
Norm	SITACnr0422/00
Modell	Rak koppling, metallgänga

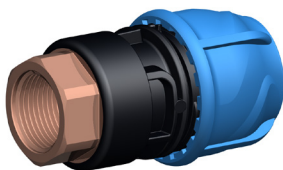
Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Utförande	Enhet
2440610	Rak koppling	20 mm	G15	Utan nyckelgrepp	ST
2440611	Rak koppling	25 mm	G20	Utan nyckelgrepp	ST
2440612	Rak koppling	32 mm	G20	Utan nyckelgrepp	ST
2440613	Rak koppling	32 mm	G25	Utan nyckelgrepp	ST
2440614	Rak koppling	32 mm	G32	Med nyckelgrepp	ST
2440615	Rak koppling	40 mm	G25	Med nyckelgrepp	ST
2440616	Rak koppling	40 mm	G32	Med nyckelgrepp	ST
2440617	Rak koppling	50 mm	G40	Med nyckelgrepp	ST
2440618	Rak koppling	63 mm	G50	Med nyckelgrepp	ST



AHL rak koppling invändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tättningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440639	Rak koppling	16 mm	G15	ST
2440640	Rak koppling	20 mm	G15	ST
2440641	Rak koppling	20 mm	G20	ST
2440642	Rak koppling	25 mm	G15	ST
2440643	Rak koppling	25 mm	G20	ST
2440644	Rak koppling	25 mm	G25	ST
2440645	Rak koppling	32 mm	G25	ST
2440646	Rak koppling	32 mm	G32	ST
2440647	Rak koppling	40 mm	G25	ST
2440648	Rak koppling	40 mm	G32	ST
2440649	Rak koppling	40 mm	G40	ST
2440650	Rak koppling	50 mm	G32	ST
2440651	Rak koppling	50 mm	G40	ST
2440657	Rak koppling	50 mm	G50	ST
2440652	Rak koppling	63 mm	G50	ST
2440653	Rak koppling	75 mm	G50	ST
2440654	Rak koppling	75 mm	G65	ST
2440655	Rak koppling	90 mm	G65	ST
2440656	Rak koppling	90 mm	G80	ST



AHL rak koppling invändig gänga metall

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM, tättningsring i NBR och utvändigt gänga i mässing. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440658	Rak koppling	20 mm	G15	ST
2440659	Rak koppling	25 mm	G20	ST
2440660	Rak koppling	32 mm	G25	ST
2440661	Rak koppling	40 mm	G32	ST
2440662	Rak koppling	50 mm	G40	ST
2440663	Rak koppling	63 mm	G50	ST

AHL rak reparationskoppling utan centerstopp

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440664	Reparationskoppling	40 mm	ST
2440665	Reparationskoppling	50 mm	ST
2440666	Reparationskoppling	63 mm	ST
2440667	Reparationskoppling	75 mm	ST
2440668	Reparationskoppling	90 mm	ST
2440669	Reparationskoppling	110 mm	ST



AHL koppling med fläns

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	DN	Enhet
2440670	Flänskoppling	75 mm	65	ST
2440671	Flänskoppling	90 mm	80	ST
2440673	Flänskoppling	110 mm	100	ST



AHL vinkelkoppling 90°

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR.
Tryckklass	PN 16
Norm	SITACnr0422/00
Modell	För PE-rör
Vinkel	90 °



Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440674	Vinkelkoppling	16 mm	ST
2440675	Vinkelkoppling	20 mm	ST
2440676	Vinkelkoppling	25 mm	ST
2440677	Vinkelkoppling	32 mm	ST
2440678	Vinkelkoppling	40 mm	ST
2440679	Vinkelkoppling	50 mm	ST
2440680	Vinkelkoppling	63 mm	ST
2440681	Vinkelkoppling	75 mm	ST
2440682	Vinkelkoppling	90 mm	ST
2440683	Vinkelkoppling	110 mm	ST



AHL vinkelkoppling 90° invändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningssring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440684	Vinkelkoppling	16 mm	G15	ST
2440685	Vinkelkoppling	20 mm	G15	ST
2440686	Vinkelkoppling	20 mm	G20	ST
2440687	Vinkelkoppling	25 mm	G15	ST
2440688	Vinkelkoppling	25 mm	G20	ST
2440689	Vinkelkoppling	25 mm	G25	ST
2440690	Vinkelkoppling	32 mm	G25	ST
2440691	Vinkelkoppling	32 mm	G32	ST
2440692	Vinkelkoppling	40 mm	G32	ST
2440693	Vinkelkoppling	40 mm	G40	ST
2440694	Vinkelkoppling	50 mm	G40	ST
2440695	Vinkelkoppling	50 mm	G50	ST
2440696	Vinkelkoppling	63 mm	G50	ST
2440697	Vinkelkoppling	90 mm	G80	ST



AHL vinkelkoppling 90° utvändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningssring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440698	Vinkelkoppling	16 mm	G15	ST
2440699	Vinkelkoppling	16 mm	G20	ST
2440700	Vinkelkoppling	20 mm	G15	ST
2440701	Vinkelkoppling	20 mm	G20	ST
2440702	Vinkelkoppling	25 mm	G20	ST
2440703	Vinkelkoppling	25 mm	G25	ST
2440704	Vinkelkoppling	32 mm	G25	ST
2440705	Vinkelkoppling	40 mm	G32	ST
2440706	Vinkelkoppling	40 mm	G40	ST
2440707	Vinkelkoppling	50 mm	G32	ST
2440708	Vinkelkoppling	50 mm	G40	ST
2440709	Vinkelkoppling	63 mm	G50	ST

AHL vinkelkoppling 45°

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440714	Vinkelkoppling	40 mm	ST
2440715	Vinkelkoppling	50 mm	ST
2440716	Vinkelkoppling	63 mm	ST



AHL övergångskoppling PE/metall

Övergångskoppling för PE-rör till rör av metall. Tillverkad i PP. Klämring i POM och tätningsring i NBR på PE-sidan, rosfri greppring på metallrörssidan. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	För rör dy	Enhet
2440808	Övergångskoppling	25 mm	15-21 mm	ST
2440809	Övergångskoppling	25 mm	21-27 mm	ST
2440810	Övergångskoppling	25 mm	27-35 mm	ST
2440811	Övergångskoppling	32 mm	21-27 mm	ST
2440812	Övergångskoppling	32 mm	27-35 mm	ST



AHL T-koppling 90°

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR
Tryckklass	PN 16
Norm	SITACnr0422/00
Modell	T-koppling
Vinkel	90 °

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440719	T-koppling	16 mm	ST
2440720	T-koppling	20 mm	ST
2440721	T-koppling	25 mm	ST
2440722	T-koppling	32 mm	ST
2440723	T-koppling	40 mm	ST
2440724	T-koppling	50 mm	ST
2440725	T-koppling	63 mm	ST
2440726	T-koppling	75 mm	ST
2440727	T-koppling	90 mm	ST





AHL T-koppling 90° förminskat avstick

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440730	T-koppling	20x25x20 mm	ST
2440731	T-koppling	25x20x25 mm	ST
2440732	T-koppling	25x32x25 mm	ST
2440733	T-koppling	32x25x32 mm	ST
2440734	T-koppling	40x32x40 mm	ST
2440735	T-koppling	50x32x50 mm	ST
2440736	T-koppling	50x40x50 mm	ST
2440737	T-koppling	63x50x63 mm	ST
2440738	T-koppling	75x63x75 mm	ST



AHL T-koppling 90° invändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C, gängförband max PN10 i dim 2½" och större.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440739	T-koppling	16 mm	G15	ST
2440740	T-koppling	20 mm	G20	ST
2440741	T-koppling	25 mm	G15	ST
2440742	T-koppling	25 mm	G20	ST
2440743	T-koppling	25 mm	G25	ST
2440744	T-koppling	32 mm	G15	ST
2440745	T-koppling	32 mm	G20	ST
2440746	T-koppling	32 mm	G32	ST
2440747	T-koppling	40 mm	G20	ST
2440748	T-koppling	40 mm	G32	ST
2440749	T-koppling	40 mm	G40	ST
2440750	T-koppling	50 mm	G32	ST
2440751	T-koppling	50 mm	G50	ST
2440753	T-koppling	75 mm	G65	ST
2440754	T-koppling	90 mm	G80	ST

AHL T-koppling 90° utvändig gänga plast

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.



Artikel Nr	Benämning	Dimension	Gänga	Enhet
2440756	T-koppling	16 mm	G20	ST
2440757	T-koppling	20 mm	G20	ST
2440758	T-koppling	25 mm	G20	ST
2440759	T-koppling	25 mm	G25	ST
2440760	T-koppling	32 mm	G20	ST
2440761	T-koppling	32 mm	G25	ST
2440762	T-koppling	40 mm	G32	ST
2440763	T-koppling	50 mm	G40	ST
2440764	T-koppling	63 mm	G50	ST

AHL ändhuv

Kompressionskoppling för PE-rör tillverkad i PP, klämring i POM och tätningsring i NBR. Max tryck PN16 vid 20°C.



Tekniska Data

Material	Mutter och hus i PP, klämring i POM, tätningsring i NBR
Tryckklass	PN 16
Norm	SITACnr0422/00
Modell	Ändhuv

Artikel Nr	Benämning	Gänga	Enhet
2440765	Ändhuv	16 mm	ST
2440766	Ändhuv	20 mm	ST
2440767	Ändhuv	25 mm	ST
2440768	Ändhuv	32 mm	ST
2440769	Ändhuv	40 mm	ST
2440770	Ändhuv	50 mm	ST
2440771	Ändhuv	63 mm	ST
2440772	Ändhuv	75 mm	ST
2440773	Ändhuv	90 mm	ST
2440774	Ändhuv	110 mm	ST



AHL reduktionssats

Monteras i AHL-kopplingen för att gå över till mindre dimension PE-rör.

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Modell	Enhet
2440775	Reduktions kit	25-20 mm	R02520	ST
2440776	Reduktions kit	32-20 mm	R03220	ST
2440777	Reduktions kit	32-25 mm	R03225	ST
2440778	Reduktions kit	40-20 mm	R04020	ST
2440779	Reduktions kit	40-25 mm	R04025	ST
2440780	Reduktions kit	40-32 mm	R04032	ST
2440781	Reduktions kit	50-25 mm	R05025	ST
2440782	Reduktions kit	50-32 mm	R05032	ST
2440783	Reduktions kit	50-40 mm	R05040	ST
2440784	Reduktions kit	63-25 mm	R06325	ST
2440785	Reduktions kit	63-32 mm	R06332	ST
2440786	Reduktions kit	63-40 mm	R06340	ST
2440787	Reduktions kit	63-50 mm	R06350	ST



AHL Klämring PVC, ABS, PEX

Monteras i AHL-kopplingen för att möjliggöra anslutning av PVC-, ABS- och PEX-rör. PN16 för PVC/U, PN10 för ABS

Artikel Nr	Benämning	Dimension	Enhet
2440799	Klämring	20 mm	ST
2440801	Klämring	32 mm	ST
2440803	Klämring	50 mm	ST



AHL åtdragningsverktyg

Haknyckel för åtdragning av AHL-kompressionskoppling.

Tekniska Data

Dimension 20-63 mm

Artikel Nr	Benämning	Enhet
19000063	Åtdragningsverktyg	ST



AHL åtdragningsverktyg 63-110

Haknyckel för åtdragning av AHL-kompressionskoppling.

Tekniska Data

Dimension 63-110 mm

Artikel Nr	Benämning	Enhet
19000064	Åtdragningsverktyg	ST

Installationsanvisning

Ø 20 - 110 mm

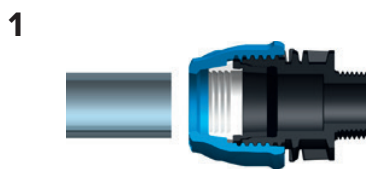
- Innan montaget påbörjas, kontrollera att alla komponenter finns med (klämring, tryckring och tätning).



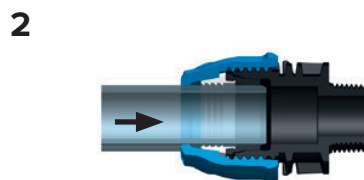
Insticksdjup	Koppling
20 mm	53 mm
25 mm	57 mm
32 mm	65 mm
40 mm	73 mm
50 mm	85 mm
63 mm	97 mm
Flänskopplingar	
50 mm	102 mm
63 mm	118 mm

Insticksdjupet ska ses som en rekommendation som indikerar att röret stuckits in tillräckligt i kopplingen och att tätningssringen passerats.

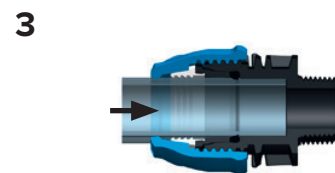
Ø 20 - 63 mm



- Kapa röret rätvinkligt och avgrada. Fasa inte röränden. Markera insticksdjupet på röret (se tabell: insticksdjup).

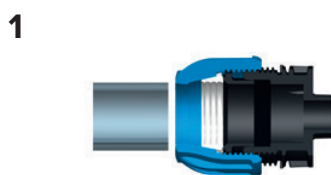


- Vid behov lossa på kopplingsmuttern för att förenkla rörinsticket. Skjut in röret i kopplingen till det första stoppet, d.v.s. till tätningen.



- Skjut in röret förbi tätningen tills du kommer till kopplingens rörstopp. Kontrollera markeringen för insticksdjupet på röret för korrekt montage.

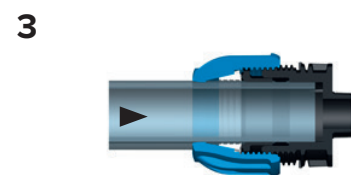
Ø 75 - 110 mm



- Kapa röret rätvinkligt och avgrada. Fasa inte röränden.



- Vid behov lossa på kopplingsmuttern för att förenkla rörinsticket.



- Skjut in röret i kopplingen tills du kommer till rörstoppet.

Ø 20 - 110 mm

4

- Drag åt kopplingsmuttern för hand så hårt som möjligt upp till d32 mm och använd AHL- monteringsnyckel för kopplingar från d40 mm. Om muttern når stoppskivan kommer de specialförsedda klackarna att förhindra oavsiktlig lossning av muttern även vid de mest svåra applikationer*.

* Beroende på aktuellt rörutförande och platsförhållanden kan ej alltid garanteras att stoppskivan uppnås.

ahlsell

a-collection är ett varumärke från Ahlsell
www.ahlsell.se

a-collection
– kvalitet till rätt pris

Vi förbehåller oss rätten att ändra utförande eller specifikation utan föregående meddelande. Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.