PRK

Plaströrskoppling

TA

Systemkomponenter

ENGINEERING ADVANTAGE

Plaströrskopplingen passar till rörtyperna PEL, PEH och PEM och kan användas både över och under jord. Den imponerande listan över egenskaper omfattar formsprutade tryckskruvar av acetalplast med UV-stabilisator. Eftersom de är beständiga mot solljus är de tillförlitliga och ger en problemfri drift. Underhållet blir enklare eftersom PRK kan tas isär och monteras ihop igen.

› Omfattande och flexiblet program
Borgar för snabb installation.

› Få delar
Konstruktionen består i princip bara av en del, vilket medger snabb och enkel installation.

› AMETAL®
Avzinkningshärdig legering som ger kopplingen längre livslängd och minskar riskerna för läckage.

› Teknisk beskrivning

Användningsområde:
På polyetenrör PEL, PEH och PEM, PN 6,3 och PN 10, enligt SS 3362.
På PVC-rör med särskild tryckskruv och kona. Se tillbehör.
PRK-koppling med FPL tryckmutter för mjuka och hårda kopparrör och mjuka stålrör. Stödhylsa ska alltid användas, förutom till hårda kopparrör.

Dimensioner:
Dy 16-63 mm
Med hjälp av förminskningar kan en rad kopplingsvarianter, som inte ingår i standardsortimentet, erhållas.

Max arbetstryck:
Det som gäller för rören.
(Koppling max 1,6 MPa = 16 bar)

Max undertryck:
99% vakuum = 750 mm Hg

Temperatur:
Max arbetstemperatur: Den som gäller för rören.

Material:
Nipplar: AMETAL® eller rödmetall (medger jordförläggning).
Tryckskruv: Acetal
Dim 63 har tryckskruv av AMETAL® med kona av Acetalplast.

AMETAL® är TAs avzinkningshärdiga legering.

Typgodkännande:
Typgodkänd för tappvatteninstallationer av SP SITAC.

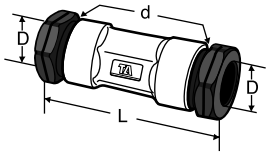
› PRK Specialkopplingar

Specialkopplingar
Med hjälp av förminskningar (TA 425, 426 och 427) kan en rad kopplingsvarianter, som inte ingår i standardsortimentet, erhållas. Utgå från den största ingående dimensionen och komplettera med förminskningar efter behov.

Exempel:
Rak koppling
Önskas 63xG1 1/2, välj: TA 402-63xG2 och TA 425-G2xG1 1/2.

T-rörskoppling
Önskas 63x32x63, välj: TA 415-63xG1 1/2 och TA 426-G1 1/2x32.

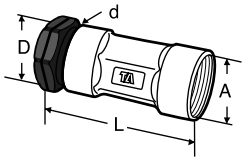
Standardsortiment – Raka



TA 401 Rak koppling

Dy x Dy

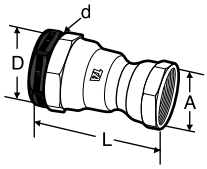
D	d	L*	RSK nr	Artikelnr
16	G1/2	78	243 50 14	53 401-116
20	G3/4	84	243 50 22	53 401-120
25	G1	93	243 50 30	53 401-125
32	G1 1/4	113	243 50 48	53 401-032
40	G1 1/2	120	243 50 55	53 401-040
50	G2	140	243 50 63	53 401-050
63	G2 1/2	164	243 50 71	53 401-063



TA 402 Rak koppling

Dy x Inv gga

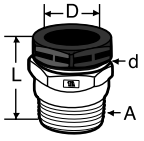
DxA***	d	L*	RSK nr	Artikelnr
16xG1/2	G1/2	68	243 54 10	53 402-116
20xG3/4	G3/4	73	243 54 28	53 402-120
25xG1	G1	81	243 54 36	53 402-125
32xG1 1/4	G1 1/4	95	243 54 44	53 402-032
40xG1 1/2	G1 1/2	100	243 54 51	53 402-040
50xG2	G2	117	243 54 69	53 402-050
63xG2 1/2	G2 1/2	134	243 54 77	53 402-063



TA 402 Rak koppling

Dy x Inv reducerad gga

DxA***	d	L*	RSK nr	Artikelnr
20xG1/2	G3/4	71	243 55 01	53 402-720
25xG3/4	G1	77	243 55 19	53 402-725
32xG3/4	G1 1/4	92	243 55 28	53 402-043
32xG1	G1 1/4	92	243 55 27	53 402-632
40xG1	G1 1/2	97	243 55 35	53 402-010
40xG1 1/4	G1 1/2	101	243 55 43	53 402-640
50xG1 1/4	G2	111	243 55 50	53 402-078
50xG1 1/2	G2	111	243 55 68	53 402-650
63xG2	G2 1/2	130	243 55 76	53 402-663



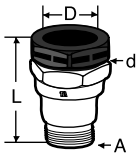
TA 403 Rak koppling

Dy x Utv gga

DxA**	d	L*	RSK nr	Artikelnr
16xR1/2	G1/2	40	243 52 12	53 403-116
20xR3/4	G3/4	45	243 52 20	53 403-120
25xR1	G1	51	243 52 38	53 403-125
32xR1 1/4	G1 1/4	60	243 52 46	53 403-032
40xR1 1/2	G1 1/2	64	243 52 53	53 403-040
50xR2	G2	73	243 52 61	53 403-050

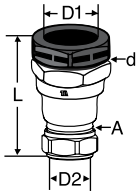
*) L avser monterad koppling.
**) Utvändig kort konisk rörgänga (KRK).
***) Med tryckskruv TA 431 kan anslutning till plaströr ske.

TA 403 Rak koppling
Dy x Utv reducerad gga



DxA**	d	L*	RSK nr	Artikelnr
20xR1/2	G3/4	58	243 53 11	53 403-720
25xR3/4	G1	64	243 53 29	53 403-725
32xR3/4	G1 1/4	75	243 53 30	53 403-006
32xR1	G1 1/4	77	243 53 37	53 403-632
40xR1	G1 1/2	83	243 53 78	53 403-010
40xR1 1/4	G1 1/2	83	243 53 45	53 403-640
50xR1 1/2	G2	92	243 53 52	53 403-650
63xR2	G2 1/2	109	243 53 60	53 403-663

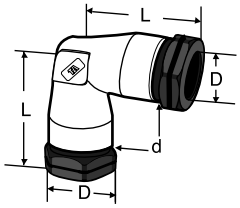
TA 403 Rak koppling med FPL
Inkl kompensationshylsa för PEM-rör, PN 6,3 (röd).
Dy x Dy



D1xD2	d	A	L*	RSK nr	Artikelnr
32x22	G1 1/4	M28x1,5	88	243 53 47	53 403-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	99	243 53 46	53 403-240

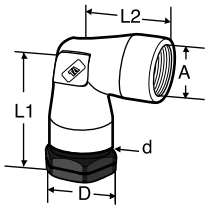
Standardsortiment – Vinklar

TA 404 Vinkelkoppling
Dy x Dy



D	d	L*	RSK nr	Artikelnr
16	G1/2	47	243 56 18	53 404-116
20	G3/4	53	243 56 26	53 404-120
25	G1	60	243 56 34	53 404-125
32	G1 1/4	73	243 56 42	53 404-032
40	G1 1/2	82	243 56 59	53 404-040
50	G2	96	243 56 67	53 404-050
63	G2 1/2	115	243 56 75	53 404-063

TA 405 Vinkelkoppling
Dy x Inv gga

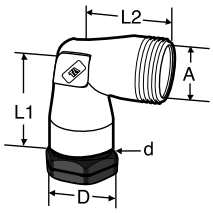


DxA***	d	L1*	L2*	RSK nr	Artikelnr
16xG1/2	G1/2	47	37	243 58 16	53 405-116
20xG3/4	G3/4	53	41	243 58 24	53 405-120
25xG1	G1	60	47	243 58 32	53 405-125
32xG1 1/4	G1 1/4	73	55	243 58 40	53 405-032
40xG1 1/2	G1 1/2	82	61	243 58 57	53 405-040
50xG2	G2	96	73	243 58 65	53 405-050
63xG2 1/2	G2 1/2	115	85	243 58 73	53 405-063

*) L, L1 och L2 avser monterad koppling.
**) Utvändig kort konisk rörgänga (KRK).
***) Med tryckskruv TA 431 kan anslutning till plaströr ske.

TA 406 Vinkelkoppling

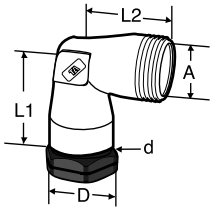
Dy x Utv gga



DxA**	d	L1*	L2*	RSK nr	Artikelnr
16xR1/2	G1/2	47	30	243 59 15	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	243 59 23	53 406-120
25xR1	G1	60	40	243 59 31	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	243 59 49	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	243 59 56	53 406-040
50xR2	G2	96	60	243 59 64	53 406-050

TA 406 Vinkelkoppling

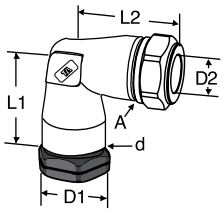
Dy x Utv reducerad gga



DxA**	d	L1*	L2*	RSK nr	Artikelnr
32xR3/4	G1 1/4	73	48	243 57 17	53 406-006
32xR1	G1 1/4	73	48	243 57 25	53 406-007
40xR1	G1 1/2	82	50	243 57 33	53 406-010
40xR1 1/4	G1 1/2	82	50	243 57 41	53 406-011
63xR2	G2 1/2	115	70	243 59 80	53 406-663

TA 406 Vinkelkoppling med FPL

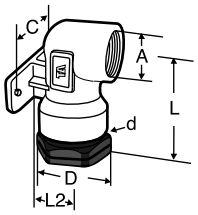
Inkl kompensationshylsa för PEM-rör, PN 6,3 (röd).
Dy x Dy



D1xD2	d	A	L1*	L2*	RSK nr	Artikelnr
32x22	G1 1/4	M28x1,5	69	61	243 59 46	53 406-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	82	66	243 59 45	53 406-240

TA 418 Ventilfäste

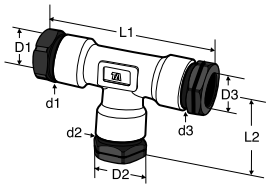
Förnicklad
Dy x Inv gga



DxA***	d	L*	L2	C/C	RSK nr	Artikelnr
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	243 68 06	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	243 68 14	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	243 68 22	53 418-725

*) L, L1 och L2 avser monterad koppling.
**) Utvändig kort konisk rörgänga (KRK).
***) Med tryckskruv TA 431 kan anslutning till plaströr ske.

Standardsortiment – T-rör

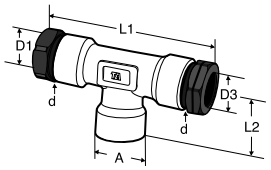


TA 410 T-rörskoppling

Dy x Dy x Dy

D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1*	L2*	RSK nr	Artikelnr
16	G1/2	94	47	243 60 12	53 410-116
20	G3/4	105	53	243 60 20	53 410-120
25	G1	119	60	243 60 38	53 410-125
32	G1 1/4	146	73	243 60 46	53 410-032
40	G1 1/2	162	82	243 60 53	53 410-040
40 x 32	G1 1/2 x G1 1/4	162	80	243 63 19	53 410-062[1]
50	G2	190	96	243 60 61	53 410-050
50 x 40	G2 x G1 1/2	190	95	243 63 50	53 410-079[1]
63	G2 1/2	230	115	243 60 79	53 410-063
63 x 40	G2 1/2 x G1 1/2	200	94	243 63 84	53 410-093[1]

1) Reducerat avstick
Där dimensionerna 1 och 3 är lika, anges endast 1.



TA 415 T-rörskoppling

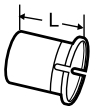
Dy x A x Dy

D1xA***xD3	d	L1*	L2	RSK nr	Artikelnr
16 x G1/2	G1/2	94	37	243 64 18	53 415-116
20 x G3/4	G3/4	105	41	243 64 26	53 415-120
25 x G1	G1	119	47	243 64 34	53 415-125
32 x G1 1/4	G1 1/4	146	55	243 64 42	53 415-032
40 x G1 1/2	G1 1/2	162	61	243 64 59	53 415-040
50 x G2	G2	190	73	243 64 67	53 415-050
63 x G2 1/2	G2 1/2	230	85	243 64 75	53 415-063
63 x G1 1/2	G1 1/2	233	85	-	53 415-095[1]

1) Reducerat avstick
Där dimensionerna 1 och 3 är lika, anges endast 1.

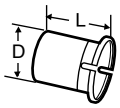
*) L1 och L2 avser monterad koppling.
***) Med tryckskruv TA 431 kan anslutning till plaströr ske.

Tillbehör



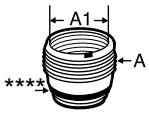
TA 420 Kompensationshylsa
För PEM-rör, PN 6,3 (röd)

Dy	L	RSK nr	Artikelnr
25	32	243 68 55	53 420-025
32	37	243 68 63	53 420-032
40	38	243 68 71	53 420-040
50	45	243 68 89	53 420-050
63	50	243 68 97	53 420-063



TA 420 Kompensationshylsa
För PE-rör, PN 10/12 (blå)

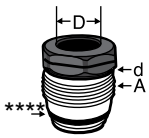
Dy	D	L	RSK nr	Artikelnr
16	10,8	28	243 69 00	53 420-316
20	14,8	30	243 69 01	53 420-320
25	19,8	32	243 69 02	53 420-325
32	25,2	37	243 69 03	53 420-332
40	31,4	38	243 69 04	53 420-340
50	39,6	45	243 69 05	53 420-350



TA 425 Förminskning
Utv gga x Inv gga

A	A1	RSK nr	Artikelnr
G3/4	G1/2	243 73 17	53 425-016
G1	G1/2	243 73 18	53 425-615
G1	G3/4	243 73 25	53 425-020
G1 1/4	G3/4	243 73 34	53 425-620
G1 1/4	G1	243 73 33	53 425-025
G1 1/2	G1	243 73 35	53 425-625
G1 1/2	G1 1/4	243 73 41	53 425-032
G2	G1 1/4	243 73 36	53 425-632
G2	G1 1/2	243 73 58	53 425-040
G2 1/2	G1 1/2	243 73 37	53 425-640
G2 1/2	G2	243 73 66	53 425-050

****) O-ringstätning



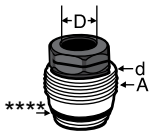
TA 426 Förminskning med tryckskruv
Utv gga x Dy

A	D	d	RSK nr	Artikelnr
G3/4	16	G1/2	243 70 10	53 426-016
G1	20	G3/4	243 70 28	53 426-020
G1 1/4	25	G1	243 70 36	53 426-025
G1 1/2	32	G1 1/4	243 70 44	53 426-032
G2	40	G1 1/2	243 70 51	53 426-040
G2 1/2	50	G2	243 70 69	53 426-050

****) O-ringstätning

TA 427 Tvåstegsförminskning med tryckskruv

Utv gga x Dy

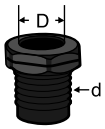


A	D	d	RSK nr	Artikelnr
G1	16	G1/2	243 71 19	53 427-016
G1 1/4	20	G3/4	243 71 27	53 427-020
G1 1/2	25	G1	243 71 35	53 427-025
G2	32	G1 1/4	243 71 43	53 427-032
G2 1/2	40	G1 1/2	243 71 50	53 427-040

****) O-ringstätning

TA 431 Tryckskruv för PE-rör
Acetalplast

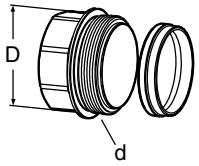
Utv gga x Dy



D	d	RSK nr	Artikelnr
16	G1/2	243 72 18	53 431-016
20	G3/4	243 72 26	53 431-020
25	G1	243 72 34	53 431-025
32	G1 1/4	243 72 42	53 431-032
40	G1 1/2	243 72 59	53 431-040
50	G2	243 72 67	53 431-050
AMETAL®			
63	G2 1/2	243 72 75	53 431-063

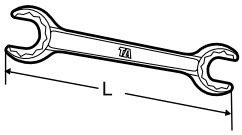
TA 431 Tryckskruv och kona för PVC-rör
AMETAL®

Utv gga x Dy



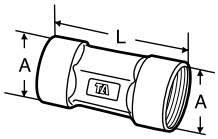
D	d	RSK nr	Artikelnr
32	G1 1/4	243 72 19	53 431-632
40	G1 1/2	243 72 20	53 431-640
50	G2	243 72 21	53 431-650
63	G2 1/2	243 72 22	53 431-663

TA 499 Monteringsnyckel



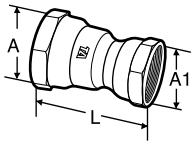
Dim	L	RSK nr	Artikelnr
20 - 25	224	243 81 82	53 499-020
32 - 40	280	243 81 80	53 499-032
50 - 63	380	243 81 81	53 499-050

PRK Nipplar – Raka



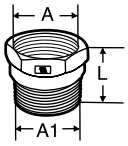
TA 451 Rak
Inv gga x Inv gga

A	L	RSK nr	Artikelnr
G1/2	58	243 74 16	53 451-116
G3/4	61	243 74 24	53 451-120
G1	68	243 74 32	53 451-125
G1 1/4	77	243 74 40	53 451-032
G1 1/2	79	243 74 57	53 451-040
G2	94	243 74 65	53 451-050
G2 1/2	104	243 74 73	53 451-063



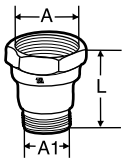
TA 451 Rak
Inv gga x Inv reducerad gga

A	A1	L	RSK nr	Artikelnr
G3/4	G1/2	60	243 80 59	53 451-720
G1	G3/4	65	243 80 67	53 451-725
G1 1/4	G1	74	243 80 75	53 451-632
G1 1/2	G1	76	243 80 83	53 451-010
G1 1/2	G1 1/4	80	243 80 91	53 451-640
G2	G1 1/2	88	243 80 93	53 451-650
G2 1/2	G2	100	243 80 95	53 451-663



TA 458 Rak
Inv gga x Utv gga

A	A1**	L	RSK nr	Artikelnr
G1/2	R1/2	30	243 75 15	53 458-116
G3/4	R3/4	33	243 75 23	53 458-120
G1	R1	38	243 75 31	53 458-125
G1 1/4	R1 1/4	42	243 75 49	53 458-032
G1 1/2	R1 1/2	43	243 75 56	53 458-040
G2	R2	50	243 75 64	53 458-050

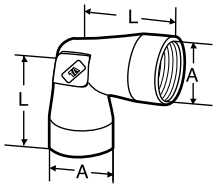


TA 458 Rak
Inv gga x Utv reducerad gga

A	A1**	L	RSK nr	Artikelnr
G3/4	R1/2	46	243 76 14	53 458-720
G1	R3/4	51	243 76 22	53 458-725
G1 1/4	R3/4	57	243 76 31	53 458-006
G1 1/4	R1	59	243 76 30	53 458-632
G1 1/2	R1	62	243 76 71	53 458-010
G1 1/2	R1 1/4	62	243 76 48	53 458-640
G2	R1 1/2	69	243 76 55	53 458-650
G2 1/2	R2	79	243 76 63	53 458-663

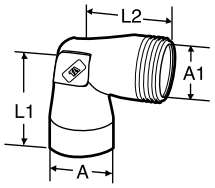
**) Utvändig kort konisk rörgänga (KRK).

PRK Nipplar – Vinklar



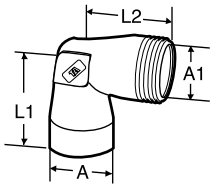
TA 454 Vinkel
Inv gga x Inv gga

A	L	RSK nr	Artikelnr
G1/2	37	243 77 13	53 454-116
G3/4	41	243 77 21	53 454-120
G1	47	243 77 39	53 454-125
G1 1/4	55	243 77 47	53 454-032
G1 1/2	61	243 77 54	53 454-040
G2	73	243 77 62	53 454-050
G2 1/2	85	243 77 70	53 454-063



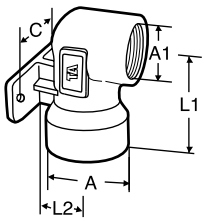
TA 455 Vinkel
Inv gga x Utv gga

A	A1**	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2	R1/2	37	30	243 78 12	53 455-116
G3/4	R3/4	41	35	243 78 20	53 455-120
G1	R1	47	40	243 78 38	53 455-125
G1 1/4	R1 1/4	55	48	243 78 46	53 455-032
G1 1/2	R1 1/2	60	50	243 78 53	53 455-040
G2	R2	73	60	243 78 61	53 455-050



TA 455 Vinkel
Inv gga x Utv reducerad gga

A	A1**	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1 1/4	R3/4	55	48	243 81 09	53 455-006
G1 1/4	R1	55	48	243 81 17	53 455-007
G1 1/2	R1	60	50	243 81 25	53 455-010
G1 1/2	R1 1/4	60	50	243 81 33	53 455-011
G2 1/2	R2	85	70	243 78 04	53 455-663

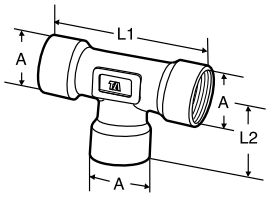


TA 456 Ventilfäste
Förnicklad
Inv gga x Inv gga

A	A1	L1	L2	C	RSK nr	Artikelnr
G3/4	G1/2	45	21	40	243 80 18	53 456-720
G1	G3/4	48	25	40	243 80 26	53 456-725

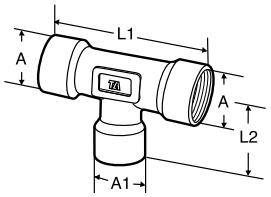
**) Utvändig kort konisk rörgänga (KRK).

PRK Nipplar – T-rör



TA 452 T-rör
Inv gga

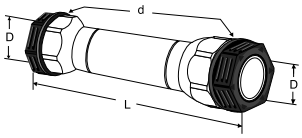
A	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2	74	37	243 79 11	53 452-116
G3/4	82	41	243 79 29	53 452-120
G1	94	47	243 79 37	53 452-125
G1 1/4	110	55	243 79 45	53 452-032
G1 1/2	121	61	243 79 52	53 452-040
G2	146	73	243 79 60	53 452-050
G2 1/2	170	85	243 79 78	53 452-063



TA 452 T-rör
Inv gga x Inv reducerad gga på avstickaren

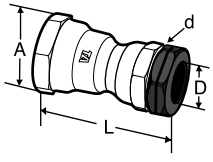
A	A1	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G2 1/2	G1 1/2	140	73	243 79 94	53 452-093

PRK – ROT-produkter



TA 423 Skjutbar rak koppling
Reparationskoppling
Dy x Dy

D	d	L*	RSK nr	Artikelnr
25	G1	150		52 423-025
32	G1 1/4	170	243 68 26	53 423-032
40	G1 1/2	179	243 68 27	53 423-040
50	G2	193	243 68 28	53 423-050
63	G2 1/2	230	243 68 29	53 423-063



TA 423 Relinerkoppling (utan stopp)
Rak koppling
Inv gga x Dy

A** x D	d	L*	RSK nr	Artikelnr
G1 1/4x25	G1	73	243 55 80	53 423-532
G1 1/2x25	G1	89	243 55 81	53 423-510
G1 1/2x32	G1 1/4	98	243 55 82	53 423-540

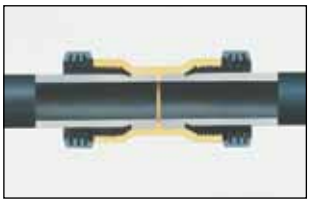
*) L avser monterad koppling.
**) Med tryckskruv TA 431 kan anslutning till plaströr ske.

Montering

1. Kapa röret vinkelrätt, ögonmått räcker. Skär bort eventuella "fransar" på röränden. **OBS!** Till PEM-rör PN 6,3 ska TAs kompensationshylsa användas.

2. För in röret till stoppet i nippeln. Se till att röret blir kvar mot stoppet när åtdragningen börjar. Vid behov märk röret med märkkrita eller dylikt.

3. Håll fast nippeln med ett lämpligt verktyg och dra sedan åt tryckskruven med rörtång eller PRK-nyckel tills den ligger helt an mot nippeln.



4. Så här ser det ut inuti PRK när den är rätt monterad. Observera att röret ligger mot stoppet och att tryckskruven är dragen ända in mot nippeln.

Montering PRK skjutbar rak koppling

"Avståndet"
1. OBS! Tag inte isär kopplingen! Kapa röret vinkelrätt så att avståndet mellan rörändarna motsvarar markeringarna (ca 55 mm) på nippeln.

"Snäppet"
3. Lägg den andra röränden mot den vita hylsan och tryck sedan in röret i kopplingen så att hylsan pressas in i kopplingen tills den fixerats. Kontrollera sedan att kopplingen inte kan föras tillbaka över rören.

"Införingen"
2. Den kopplingsände som saknar hylsa förs på ena röränden till stopp.

"Åtdragningen"
4. Håll fast nippeln med ett lämpligt verktyg och drag sedan åt tryckskruvarna med rörtång eller PRK-nyckel tills de ligger helt an mot nippeln.

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av TA Hydronics utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.tahydronics.se.

4-15-5 SE PRK 03.2011