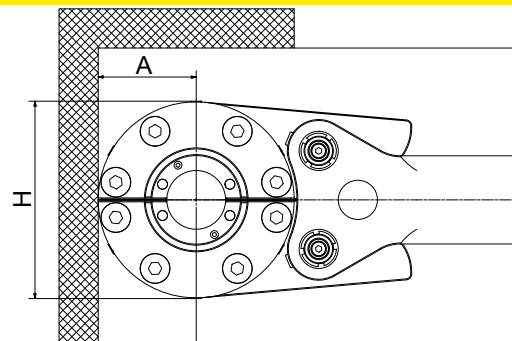




isosteelpress



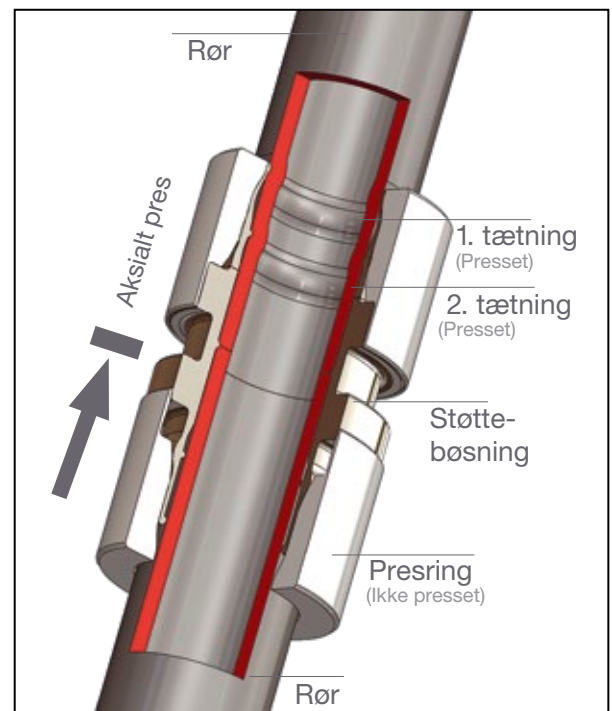
Systemet

Samlingerne i isosteelpress-systemet består af rent stål mod stål på røret som udføres ved brug af en enestående konisk konstruktion.

Det specielle rørsamlingssystem – helt uden pakninger – sikrer hermetisk tætning af stålrør i dimensionsområdet Ø 20 til Ø 114,3 mm.

I systemets konstruktion er der lagt vægt på pålidelighed og kvalitet, og systemet er særdeles let at montere.

isoStellpress kan anvendes til et utal af forskellige materialer, og er den perfekte samling til en lang række af montageopgaver.



Montagefordele

- ⇒ Arbejdet kan udføres på trange, vanskeligt tilgængelige steder.
- ⇒ Der er ikke behov for røntgenkontrol.
- ⇒ Montagen foregår sikkert og kan udføres under alle forhold.
- ⇒ Betydeligt hurtigere end en svejseproces.
- ⇒ Montage kan udføres uden faglært svejser, hvilket gør projektplanlægningen lettere.
- ⇒ Samlinger i pålidelig kvalitet.

Omkostningsbesparelser

- ⇒ Hurtigere montage, derfor en reel omkostningsbesparelse.
- ⇒ Der er ikke brug for certificeret, arbejdskraft.
- ⇒ Nedsætter de samlede omkostninger for dit anlæg.
- ⇒ Kan anvendes med både svejste og sømløse rør.
- ⇒ Der er ikke behov for dyrt testudstyr.

HMS - helbred, miljø og sikkerhed

- ⇒ Arbejdet kræver ikke varme; dermed elimineres risikoen for brand og eksplosion.
- ⇒ Ingen gnister, ingen sikkerhedsrisici.
- ⇒ Ren metaltætning helt uden andre materialer – ingen gummitætninger.
- ⇒ Permanent tætning i sammenpresset tilstand.
- ⇒ Ingen ældning.

Specifikationer

Tekniske specifikationer

isosteelpress fittings dækker en bred vifte af dimensioner, temperatur- og trykcområder.

Temperaturområdet svarer til specifikationerne for isoplus rørsystemer.

Nominelt tryk på op til 25 bar (trykprøvning ved 37,5 bar). Ved højere tryk bør du kontakte isoplus.

Kan anvendes sammen med både svejste og sømløse rør i dimensioner i henhold til EN ISO 1127, EN 10220 D3/T3, ASTM A213 og ASTM A269.

Rørdiameter fra Ø 20 til Ø 60,3 mm. Større dimensioner op til Ø 114,3 mm fås på forespørgsel.

Ved anvendelse til andre materialer end stål, kontakt isoplus.

Ved jordforlægning må isosteelpress fittings kun anvendes på projekter hvor ΔT ikke overstiger 70°C
(Forskellen mellem installationstemperatur og maks. driftstemperatur).

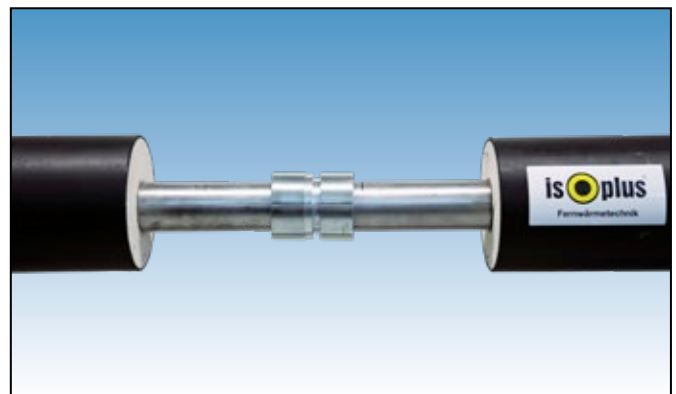
Maks. indvendigt tryk på 25 bar (i henhold til EN 13941)

Tilladte rørtolerancer:
EN 10217-2

Udvendig diameter:
EN 253

Godstykkelser:
EN 253

Hårdhed:
 ≤ 90 HRB



Udvendig rørdiameter
i henhold til EN 15632-4 og EN 253

DN	Størrelse	d udv. diameter	d _{max} maks. udv. diameter	S _{min}	S _{maks}
-	-	20	20,2	1,5	3
-	-	25	25,2	1,5	3
-	-	28	28,3	1,5	3
20	¾"	26,9	27,2	2,1	3,91
25	1"	33,7	34,0	2,6	4,55
32	1¼"	42,4	42,7	2,6	5,08
40	1½"	48,3	48,9	2,6	5,08
50	2"	60,3	60,8	2,6	5,54

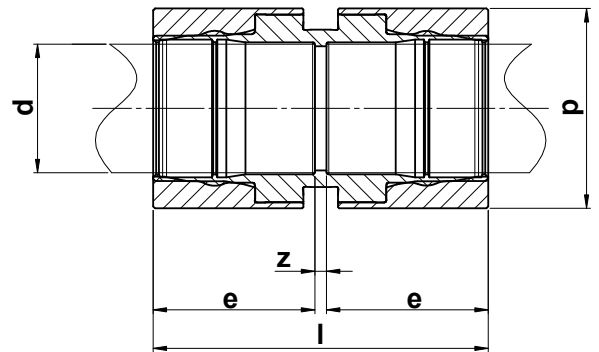
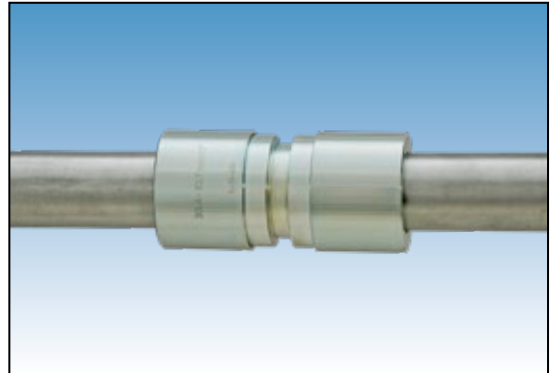
Alle dimensioner i mm, medmindre andet er anført.
Der tages forbehold til fejl og tekniske ændringer.

Fittings

Fittings lige samlinger til stålrør

i henhold til EN 10216-2, EN 10217-1 og EN 20305-1 og -7

Materiale, rørfittings:
Støttebøsning: Stål 1.0570, galvaniseret
Presring: Stål 1.0570, galvaniseret



Lige fittings

Udvendig rørdiameter

d udv. diameter	p	l	e	z	Vægt (g)
20	32	52	25	2	180
25	37	52	25	2	210
28	40	52	25	2	229
26,9	39	52	25	2	223
33,7	52	87	42	3	770
42,4	61	87	42	3	941
48,3	68	87	42	3	1108
60,3	82	87	42	3	1445

Alle dimensioner i mm, medmindre andet er anført.
Der tages forbehold til fejl og tekniske ændringer.

Fittings

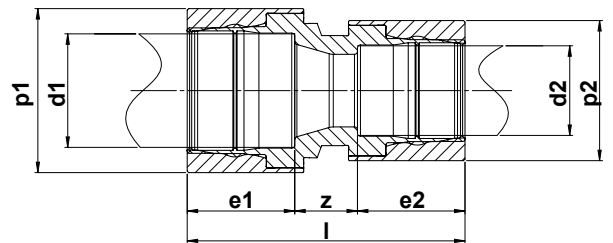
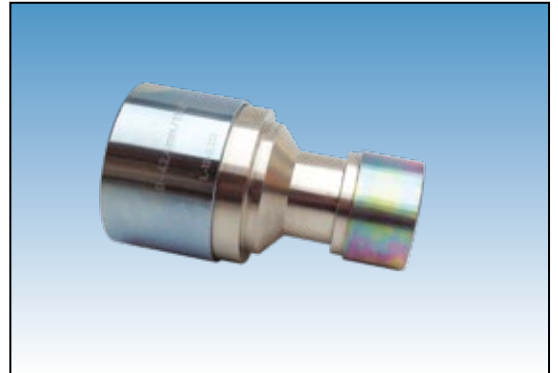
Fittings reduktionsstykke til stålrør

i henhold til EN 10216-2, EN 10217-1 og EN 20305-1 og -7

Materiale, rørfittings:

Støttebøsning: Stål 1.0570, galvaniseret

Presring: Stål 1.0570, galvaniseret



Reduktionsstykke

Udvendig rørdiameter

d1	d2	p ₁	e ₁	p ₂	e ₂	l	z	Vægt (g)
33,7	28	52	42	40	25	75	8	770
33,7	26,9	52	42	39	25	75	8	770
42,4	33,7	61	42	52	42	100	16	941
42,4	26,9	61	42	39	25	75	8	941
48,3	42,4	68	42	61	42	100	16	1108
48,3	33,7	68	42	52	42	100	16	1108
48,3	26,9	68	42	39	25	75	8	1108
60,3	48,3	82	42	68	42	100	16	1444
60,3	42,4	82	42	62	42	100	16	1444
60,3	33,7	82	42	52	42	100	16	1444

Alle dimensioner i mm, medmindre andet er anført.
Der tages forbehold til fejl og tekniske ændringer.

Fittings

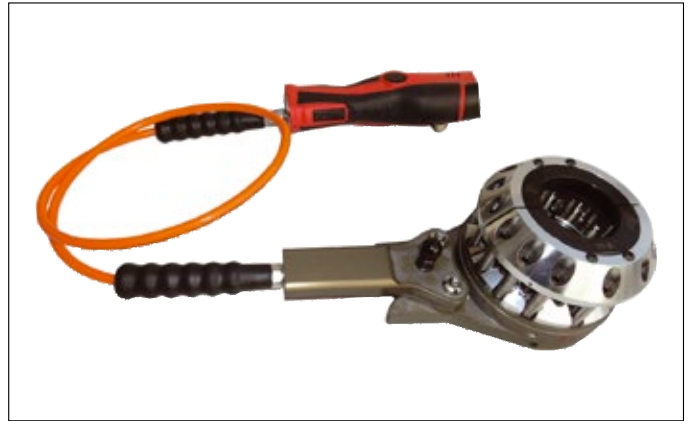
Værktøj

Presværktøj

isosteelpress fittings kan monteres i ganske få enkle trin ved hjælp af et hydraulisk presværktøj. Presværktøjet udøver et aksialt tryk på muffen, som så trykker presringen ned i muffen.

Presringens aksiale forskydning bevirker en radial kompression mod støttebøsningen, hvorved de to metalliske tætningsribber presses ned i røret. Kompressionen får presringen til at udvide sig inden for fittingens elasticitetsområde.

Kompressionen sidder således i spænd, hvilket sikrer samlingen under hele fittingens levetid.

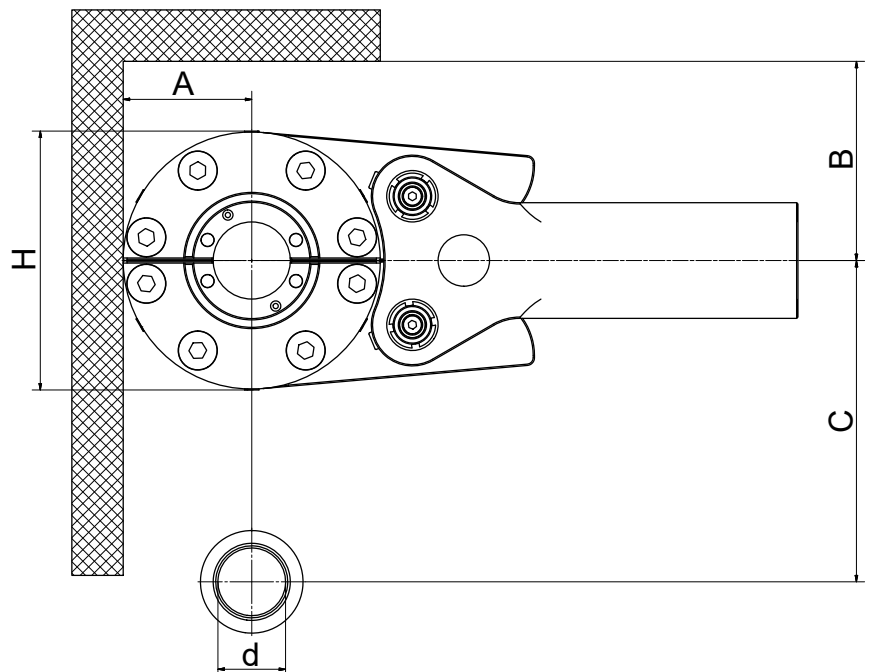


Dimensioner

Type	d udv. diameter	A	B	C	H	Vægt (g)	Pressetid (sek.)
PT 1228	20	67	100	119	134	6800	13
	28	67	100	124	134		15
PT 3060	33,7	80	110	142	160	8000	16
	60,3	80	110	150	160		20

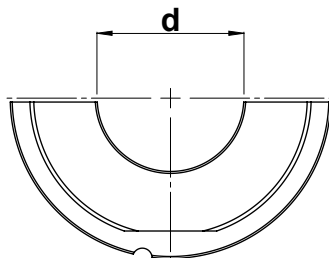
B* Minimum distance centerlinje rør til væg

C** Minimum distance centerlinje rør til centerlinje rør



Montage

Indlæg til presværktøj



Dimensioner

Presværktøj	Indlæg til rørdiameter d
PT1228	20
PT1228	25
PT1228	28
PT1228	26,9
PT3060	33,7
PT3060	42,4
PT3060	48,3
PT3060	60,3

Et indlægssæt består af fire dele, som nemt kan fastgøres i presværktøjet. Når det ikke bruges, kan det opbevares sikkert på sin plads i transportkassen.

Presværktøj, sæt

Presværktøjssættet leveres i en robust transportkasse sammen med den påsatte hydraulikenhed, to pakker batterier og en oplader.

Der findes passende indlæg til alle udvendige rørdiameter, bestående af 4 halvskåle – se foto øverst til højre.

Sættet indeholder:

Presværktøj, hydraulikenhed, to batteripakker med oplader, indlæg og transportkasse.



isosteelpress



isoplus Fjernvarmeteknik A/S

Korsholm Alle 20
5500 Middelfart
Denmark
Tlf.: +45 64 41 61 09
e-mail: iso@isoplus.dk



isoplus Fjärrvarmeteknik A/S

Korsholm Alle 20
5500 Middelfart
Denmark
Tlf.: +46 019 101 666
e-mail: iso@isoplus.se



isoplus Fjernvarmeteknik A/S

Korsholm Alle 20
5500 Middelfart
Denmark
Tlf.: +45 64 41 61 09
e-mail: iso@isoplus.dk



isoplus Piping Systems Ltd.

Plumtree Industrial Estate
Plumtree Road
Doncaster – DN11 8EW
United Kingdom
Tlf.: +44 1302 276976
e-mail: sales@isoplus.co.uk

