

# Pressfittings

1

## Pressfittings 15 – 54 mm bis PN 40

**Werkstoff:** Körper: Kupfer / Kupferlegierung, Typ Edelstahl: 1.4404, Dichtungen: FKM (rot)  
**Temperaturbereich\*:** -20°C bis max. +200°C (je nach Medium), kurzzeitig bis max. +280°C  
**Betriebsdruck:** Typ Kupfer / Kupferlegierung: 16 bar, Typ Edelstahl: 40 bar (Ø 15 - 22), 25 bar (Ø 28 - 35), 16 bar (Ø 42 - 54), max. Betriebsdruck bei technischen Gasen (z.B. Druckluft, Argon, Stickstoff, Kohlendioxid): 16 bar  
**Anwendungsbereiche:** Druckluft, Kühlwasser, Brauchwasser, Heizungswasser, Heizölanlagen, thermische Solaranlagen mit Glykol oder Glykol-Wassergemisch



passende Rohre Seite 115

- Vorteile:**
- durch FKM Dichtung auch für ölhaltige Druckluft und Wasser-Glykol-Gemische verwendbar
  - lässt sich mit üblichen Pressbackenprofilen M, V und SA verpressen (Presskontur M, V oder SA)
  - Verwendung mit handelsüblichem Kupferrohr DIN EN 1057 (Typ Kupfer / Kupferlegierung)
  - Verwendung mit unserem Edelstahlsystemrohr 1.4404 gefertigt nach DIN EN 10312 (Typ Edelstahl)

\* aufgrund der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, nachstehend Auszug der max. Temperaturwerte:  
**Medium:** Druckluft, Heizöl, Wasser (ohne Zusätze) **Temperaturbereich:** -20°C bis max. +120°C  
 Glykol-Wassergemisch, Glykol -20°C bis max. +200°C (kurzzeitig bis max. +280°C)

**Achtung: Pressfittings aus C-Stahl sind wegen Korrosionsgefahr nicht für Druckluftleitungen geeignet. Wir bieten diese daher nicht an.**



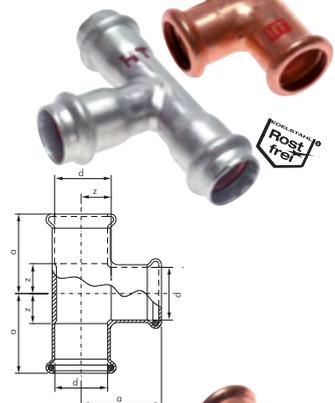
### Bogen 90° mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a z		Typ Edelstahl	a z		Rohr Ø (innen) d
	a	z		a	z	
PBO 15 CU	36	18	PBO 15 ES	48	22	15
PBO 18 CU	42	22	PBO 18 ES	53	27	18
PBO 22 CU	50	27	PBO 22 ES	63	34	22
PBO 28 CU	61	34	PBO 28 ES	68	39	28
PBO 35 CU	75	43	PBO 35 ES	87	56	35
PBO 42 CU	89	51	PBO 42 ES	103	64	42
PBO 54 CU	108	65	PBO 54 ES	125	81	54



### Bogen 45° mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a z		Typ Edelstahl	a z		Rohr Ø (innen) d
	a	z		a	z	
PBO45 15 CU	26	8	PBO45 15 ES	37	12	15
PBO45 18 CU	29	9	PBO45 18 ES	39	14	18
PBO45 22 CU	35	11	PBO45 22 ES	48	19	22
PBO45 28 CU	41	14	PBO45 28 ES	53	24	28
PBO45 35 CU	50	18	PBO45 35 ES	58	27	35
PBO45 42 CU	59	21	PBO45 42 ES	68	29	42
PBO45 54 CU	70	27	PBO45 54 ES	83	38	54



### T-Stück mit Innenpressende

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a z		Typ Edelstahl	a z		Rohr Ø (innen) d
	a	z		a	z	
PT 15 CU	34	9	PT 15 ES	48	22	15
PT 18 CU	36	11	PT 18 ES	49	24	18
PT 22 CU	39	13	PT 22 ES	54	26	22
PT 28 CU	43	17	PT 28 ES	60	30	28
PT 35 CU	53	21	PT 35 ES	65	35	35
PT 42 CU	63	25	PT 42 ES	77	39	42
PT 54 CU	73	31	PT 54 ES	89	45	54



### T-Stück mit Innenpressende, reduziert

Typ Kupfer / Kupferlegierung	a z a1 z1				Typ Edelstahl	a z a1 z1				Rohr Ø (innen) d x d1
	a	z	a1	z1		a	z	a1	z1	
PT 18/15/18 CU	30	10	29	11	PT 18/15/18 ES	49	24	53	16	18 x 15
PT 22/15/22 CU	33	10	31	13	PT 22/15/22 ES	55	27	51	25	22 x 15
PT 22/18/22 CU	35	11	33	13	PT 22/18/22 ES	44	15	44	18	22 x 18
PT 28/15/28 CU	37	10	34	16	PT 28/15/28 ES	60	30	54	28	28 x 15
PT 28/18/28 CU	38	12	36	16	PT 28/18/28 ES	60	30	53	27	28 x 18
PT 28/22/28 CU	40	14	40	16	PT 28/22/28 ES	60	30	56	27	28 x 22
PT 35/15/35 CU	43	11	47	29	PT 35/15/35 ES	65	35	58	33	35 x 15
PT 35/18/35 CU	44	12	49	29	PT 35/18/35 ES	65	35	55	32	35 x 18
PT 35/22/35 CU	46	14	44	20	PT 35/22/35 ES	65	35	59	31	35 x 22
PT 35/28/35 CU	49	17	47	21	PT 35/28/35 ES	65	35	62	33	35 x 28
PT 54/28/54 CU	60	18	68	41	PT 54/28/54 ES	89	45	70	41	54 x 28
PT 54/35/54 CU	64	21	73	42	PT 54/35/54 ES	89	45	74	42	54 x 35
PT 54/42/54 CU	67	25	69	31	PT 54/42/54 ES	89	45	81	42	54 x 42

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.