

# DIN 86089:2024-10 (D)

## Formstücke zum Einschweißen in Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen - Konische Übergangsstücke

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Maße, Massen .....	4
4.1 Allgemeines.....	4
4.2 Konische nahtlose Übergangsstücke, Form S.....	5
4.3 Konische geschweißte Übergangsstücke, Form W .....	13
5 Werkstoff .....	15
6 Ausführung.....	15
7 Kennzeichnung.....	16
8 Technische Lieferbedingungen.....	17
9 Bezeichnung.....	17
Literaturhinweise .....	18

### Bilder

Bild 1 — Konisches nahtloses Übergangsstück, Form S .....	5
Bild 2 — Konisches geschweißtes Übergangsstück, Form W.....	13
Bild 3 — Anschweißenden mit gleichen Nennmaßen wie anschließende Rohre .....	15
Bild 4 — Anschweißenden mit Innendurchmessern kleiner als Innendurchmesser der anschließenden Rohre ( $d_3$ ) bzw. ( $d_4$ ) .....	15
Bild 5 — Anschweißenden mit Außendurchmessern größer als Außendurchmesser der anschließenden Rohre ( $d_1$ ) bzw. ( $d_2$ ) .....	16
Bild 6 — Anschweißenden mit Innendurchmessern kleiner als Innendurchmesser der anschließenden Rohre ( $d_3$ ) bzw. ( $d_4$ ) sowie Außendurchmessern größer als Außendurchmesser der anschließenden Rohre ( $d_1$ ) bzw. ( $d_2$ ) .....	16

### Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen für konische nahtlose Übergangsstücke, Form S .....	6
Tabelle 2 — Maße und Massen für konische geschweißte Übergangsstücke, Form W .....	14