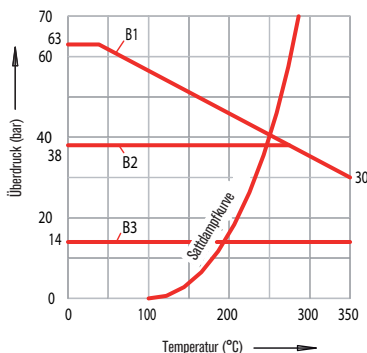


BELASTUNGSDIAGRAMME VON SCHUTZROHREN



◀ BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM B

**Werkstoff: St 35.8
(W.-Nr. 1.0305)**

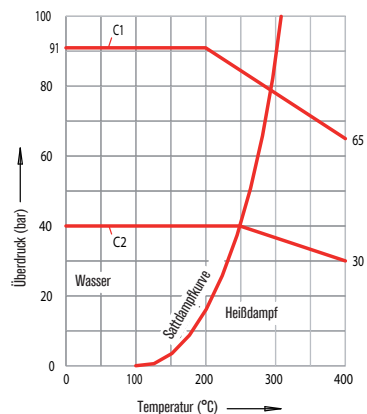
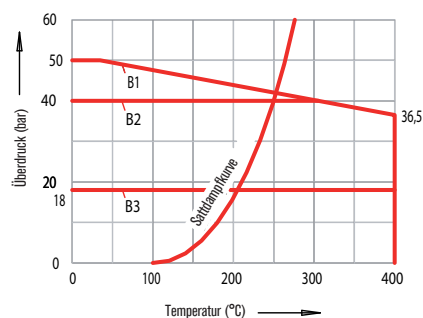
- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 25 m/s
für Wasser: 3 m/s
- Zulässiges Anzugsmoment des Einschraubzapfens: 50 Nm

BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM B ▶

**Werkstoff: X 6 CrNiMoTi 17 122
(W.-Nr. 1.4571)**

**Werkstoff: X 6 CrNiTi 1810
(W.-Nr. 1.4541)**

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 25 m/s
für Wasser: 3 m/s
- Zulässiges Anzugsmoment des Einschraubzapfens: 50 Nm



◀ BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM C

**Werkstoff: St 35.8
(W.-Nr. 1.0305)**

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 40 m/s
für Wasser: 5 m/s
- Zulässiges Anzugsmoment des Einschraubzapfens: 100 Nm

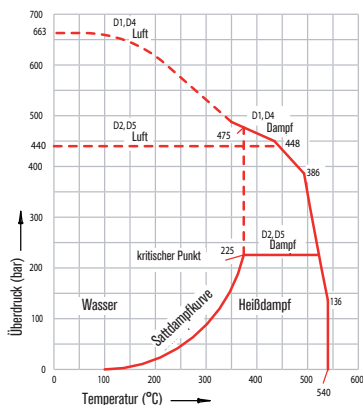
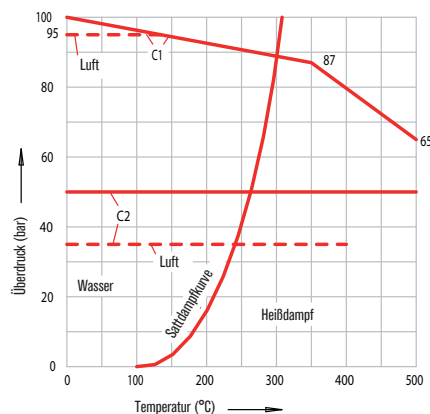
BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM C ▶

**Werkstoff: 13 CrMo 44
(W.-Nr. 1.7335)**

**Werkstoff: X 6 CrNiMoTi 17 122
(W.-Nr. 1.4571)**

**Werkstoff: X 6 CrNiTi 1810
(W.-Nr. 1.4541)**

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 40 m/s
für Wasser: 5 m/s
- Zulässiges Anzugsmoment des Einschraubzapfens: 100 Nm
- Temperaturgrenze für W.-Nr. 1.4571 und 1.4541: 400°C

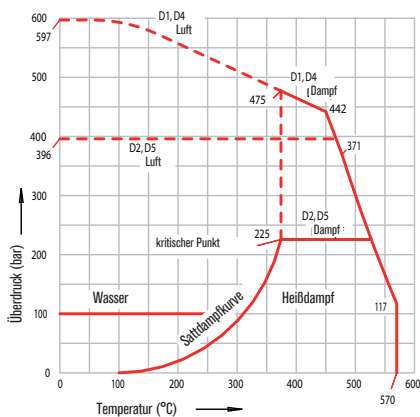


◀ BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM D

**Werkstoff: 13 CrMo 44
(W.-Nr. 1.7335)**

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 60 m/s
für Wasser: bis 450 bar und bis 5 m/s

BELASTUNGSDIAGRAMME VON SCHUTZROHREN



◀ BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM D

Werkstoff: 10 CrMo 910
(W.-Nr. 1.7380)

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft und Heißdampf: 60 m/s
- Belastbarkeit in Wasser: bis 450 bar und bis 5 m/s

BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM G ▶

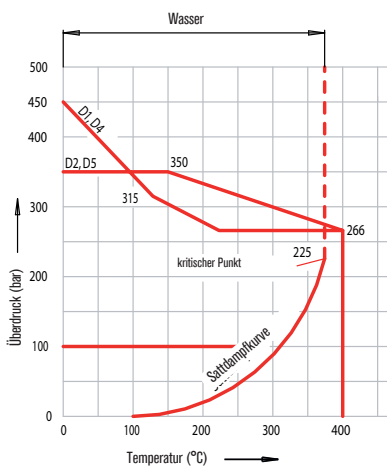
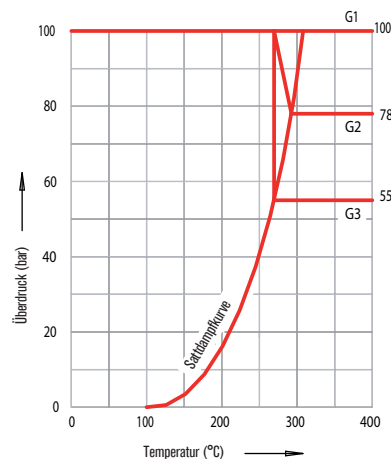
Werkstoff: X 6 CrNiMoTi 17 122
(W.-Nr. 1.4571)

Werkstoff: X 6 CrNiTi 1810
(W.-Nr. 1.4541)

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Heißdampf: 40 m/s
- für Wasser: 5 m/s
- für Luft: bis 400 °C

Form	10	20	30	40	m/s
G1	100	100	100	100	} bar
G2	100	100	98	58	
G3	100	100	58	38	

*Durch Flansch PN 40 bedingt.
Bei Verwendung von Flanschen PN 100 gelten die Belastungsangaben für Form E.



◀ BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM D

Werkstoff: X 6 CrNiMoTi 17 122
(W.-Nr. 1.4571)

Werkstoff: X 6 CrNiTi 1810
(W.-Nr. 1.4541)

- Schutzrohre D1 und D4: Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft, Wasser und Heißdampf: 60 m/s
- Schutzrohre D2 und D5: Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Luft: bis 60 m/s
- für Wasser und Heißdampf: bis 30 m/s

BELASTBARKEIT DER SCHUTZROHRE FORM E+F ▶

Werkstoff: X 6 CrNiMoTi 17 122
(W.-Nr. 1.4571)

Werkstoff: X 6 CrNiTi 1810
(W.-Nr. 1.4541)

- Zulässige Strömungsgeschwindigkeit für Heißdampf: 40 m/s
- für Wasser: 5 m/s
- für Luft: bis 400 °C

Form	10	20	30	40	m/s
F1 (E1)	40*(100)	40*(100)	40*(68)	40*(42)	} bar
F2 (E2)	40*(75)	40*(65)	40*(45)	25*(25)	
F3 (E3)	40*(58)	40*(45)	30*(30)	18*(18)	

*Durch Flansch PN 40 bedingt.
Bei Verwendung von Flanschen PN 100 gelten die Belastungsangaben für Form E.

