

# Zylinderrohr

### Konstruktionsbeschreibung

Die Zylinderrohre sind entsprechend des Durchmessers als nahtlose oder geschweißte Rohre erhältlich. Sie sind geeignet als drucktragendes Bauteil gemäß Druckgeräterichtlinie und einsetzbar für pneumatische und hydraulische Zylinder. Auf Anfrage fertigen wir auch Rohre nach Ihren Vorstellungen. Durch optionale Innenverchromung können wir höchste Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit gewährleisten.



### Technische Eigenschaften:

- Werkstoff: P355NL1 (1.0566) / 3.2 gem. AD2000 W1/W4/W10
- Toleranz Innendurchmesser gem. ISO-Passung H10
- Innenfläche: Rauigkeit  $Ra \leq 0,4$
- Längentoleranz nach DIN 2769T1 mittel, andere Toleranzen auf Anfrage
- Auf Wunsch 2-Schicht hartverchromt min. 25  $\mu\text{m}$



## Zylinderrohr

Standardabmessungen: 0,1 m – 5,00 m

Innendurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Mindestwandstärke in mm	kg/m
50	76,1	9,05	20
100	127	9,5	38
155	191	14	77
200	254	23	151
250	305	23,5	188
300	368	30	280
350	406,4	24,2	263
400	457	24,5	301
450*	500	21	293
500*	550	21	324
550*	600	21	355
600*	650	21	385
650*	700	21	416
700*	750	21	447
750*	800	21	478
800*	850	21	509
850*	900	21	540
900*	950	21	570
950*	1000	21	601
1000*	1050	21	632

\*Ab Innendurchmesser 450 mm sind die Rohre längsnahtgeschweißt ➔ 100% Ultraschall geprüft

### Anmerkungen:

- Werkzeugnis: EN10204/3.1 bzw. 3.2
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (bis -60°C)
- Warmzugprobe bei +300°C
- Werkstoff nach NACE MR 0175-05 möglich
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

