

HAELOK® TECHNISCHE DATEN STAHL (CC).

ROHRE

Zugelassene Rohrtoleranzen und entsprechende Normen

Zöllige Rohr-Aussendurchmesser

DN	Grösse	Nominaler Aussen-Ø gemäss Norm		Zulässige Wandstärke HLK-10 (Standard)		Zulässige Wandstärke HLK-12 (THERMO)	
		OD1 _{nom}	OD2 _{nom}	s _{min}	s _{max}	s _{min}	s _{max}
8	¼"	13.50	13.72	1.60	2.30	1.60	2.30
10	⅜"	17.20	17.15	1.60	2.80	1.60	2.60
15	½"	21.30	21.26	1.60	2.80	1.60	2.60
20	¾"	26.90	26.67	2.10	3.90	2.00	2.90
25	1"	33.70	33.41	2.30	4.60	2.00	3.20
32	1 ¼"	42.40	42.16	2.60	5.10	2.30	3.60
40	1 ½"	48.30	48.26	2.60	5.10	2.30	3.60
50	2"	60.30	60.33	2.60	5.10	2.30	3.60
65	2 ½"	76.10	76.10	2.30	5.00	2.30	4.00
80	3"	88.90	88.90	2.30	5.60	2.30	4.50
100	4"	114.30	114.30	2.60	5.60	2.60	4.50

PASSENDE ROHRSPESIFIKATIONEN STAHL (CC)

OD1 EN 10305, EN 10220, EN 10255
OD2 ASTM A213 (Schedule 10/40)

PASSENDE ROHRSPESIFIKATIONEN THERMO® STAHL (CC)

OD1 EN 253, EN10217-1, EN10217-2
EN 10216-1, EN 10216-2

KONFORM ZU

ASME B31.1 & B31.3 & FFI

Verwendbare Rohre

HAELOK®- Fittings sind anwendbar für C-Stahlrohre und grundierte C-Stahlrohre. Nahtlos oder geschweisst.

Die Rohroberfläche muss sauber und ohne Rillen oder starke Riefen sein. (Riefen > 0.1mm sind nicht erlaubt)

Lose Walzhaut, Zunder und Rost müssen entfernt werden.

Warmgewalzte oder Rohre mit schuppiger Oberfläche sind nicht erlaubt.

Rohrhärte: Zulässig sind maximale Werte von 90 (Rockwell B).

DRUCK + TEMPERATUR

Anwendungen und Berstdruck-Prüfung unserer Fittings

Zöllige Rohr-Aussendurchmesser

DN	Grösse	OD _{nom}	PN (Nominaldruck) Sicherheitsfaktor 2	s ^s (Wandstärke)	Berstdrucktest
8	¼"	13.5	600 bar	1.8	1137 bar
10	⅜"	17.2	400 bar	1.8	800 bar
15	½"	21.3	400 bar	2.0	800 bar
20	¾"	26.9	400 bar	2.3	800 bar
25	1"	33.7	400 bar	2.6	800 bar
32	1 ¼"	42.4	300 bar	2.6	600 bar
40	1 ½"	48.3	300 bar	2.6	600 bar
50	2"	60.3	300 bar	2.6	600 bar
65	2 ½"	76.1	125 bar	3.2	250 bar
80	3"	88.9	125 bar	3.2	250 bar
100	4"	114.3	125 bar	3.6	250 bar

Temperaturbereiche

Temp C°	C-Stahl (CC)
50	0%
100	10%
150	21%
200	31%
250	37%
300	45%

Temperaturbereich ist entsprechend dem verwendeten Material von -20°C bis +300°C.

Bei erhöhten Temperaturen muss der maximale Arbeitsdruck gemäss Tabelle vermindert werden:

Durchfluss-Koeffiziente erhalten Sie auf Anfrage.