



GSTS
Handels GmbH
 Walzwerkstraße 12
 D 47877 Willich
 Tel ++49 2154 954 450
 Fax ++49 2154 954 4529
 info@gsts.de

Datenblatt DOM Rohre

Abmessungsprogramm und Toleranzen außen/innen

Außendurchmesser mm	Nennwand mm	Toleranz aussen/innen mm
104 bis 114,29	maximal 15,88	+/- 0,15
114,3 bis 124,44	maximal 15,88	+/- 0,165
124,45 bis 134,60	maximal 15,88	+/- 0,18
134,61 bis 140,95	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,19
140,96 bis 152,38	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,23
152,39 bis 165,08	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,25
165,09 bis 177,78	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,30
177,79 bis 190,48	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,33
190,49 bis 203,18	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,38
203,19 bis 215,88	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,41
215,89 bis 228,58	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,43
228,59 bis 241,28	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,48
241,29 bis 253,98	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,51
253,99 bis 279,38	max. 15,88 und auf Anfrage 16,5	+/- 0,56
279,39 bis 304,8	maximal 14,73 mm	+/- 0,64

zusätzliche Ovalität: Bei dünnwandigen Rohren (Wand < 3 % des Aussendurchmessers) ist eine zusätzliche Ovalitätstoleranz zu berücksichtigen. Diese teilen wir auf Anfrage im konkreten Fall gerne mit.

Wandstärketoleranz generell +/- 3 %, teils geringer

Geradheit: bei den meisten Abmessungen 0,83 : 1000 mm, z.T. auch einschränkbar 0,5 : 1000 mm

Stahlsorten:	Streckgrenze N/mm ² im Lieferzustand bk+s	Zugfestigkeit N/mm ² im Lieferzustand bk+s	Dehnung
St 52-3 / DOM 520	517	586	15%
St 52 V /DOM 620	auf Anfrage abhängig vom Lieferzustand		