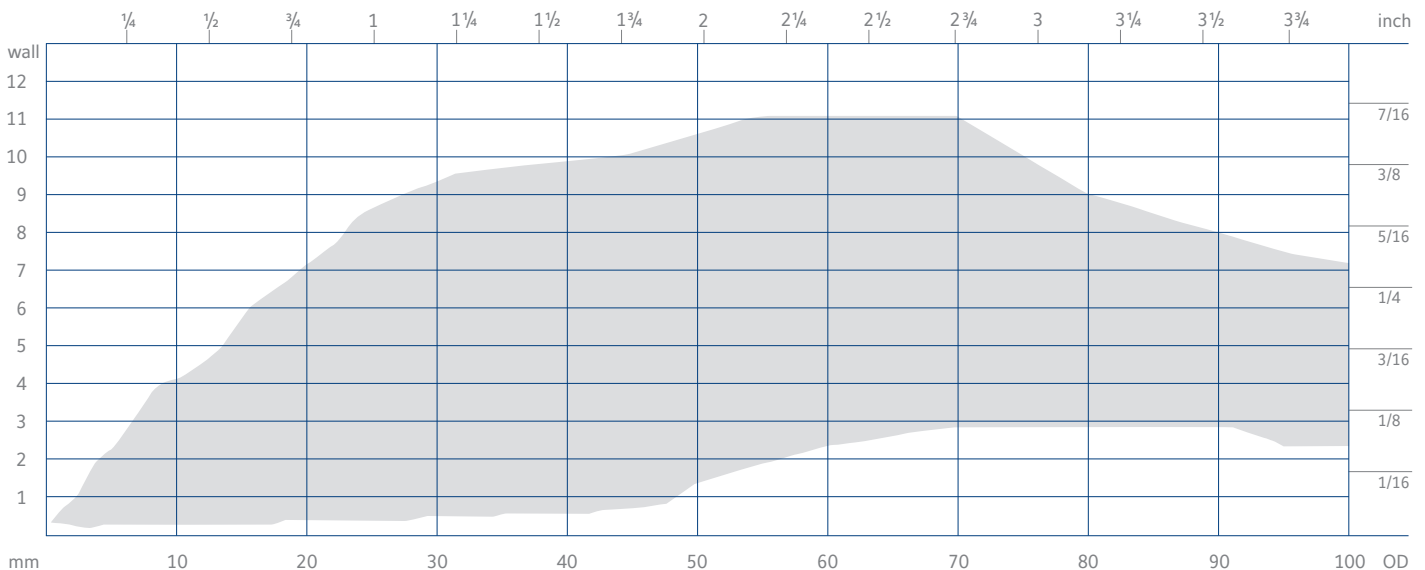


fakten

Dimensionen (nahtlos) | Poppe+Potthoff Präzisionsstahlrohre GmbH



Toleranzen nach DIN EN 10305-1 und darüber hinaus nach ISO 286 Teil 2 im AD einseitig bis h9 oder im ID bis H9 möglich, gegenseitig h9/H10 und h10/H9 möglich.

Welche genauen Toleranzeinschränkungen für Ihre Abmessungen möglich sind besprechen Sie mit Ihrem Kundenberater.

- Fertigungslängen von 4 - 7 m
- Begrenzte Längen bei zulässiger Abweichung der Bestellmenge von +/- 500 mm, wobei Unterlängen von \geq 2000 mm in einer Menge von höchstens 10% der Bestellmenge mitgeliefert werden können.
- Genauigkeiten bis zu einer minimalen Länge von 10 mm
- Ringwicklung für große Längen (vgl. Übersicht Ringrohre)
- Sonderlängen auf Anfrage

Mengen:

In relativ kleinen Loses können wir Ihre speziellen Abmessungen produzieren, als grobe Formel gilt:

- AD < 15,00 mm 1.000 m
- AD > 15,00 mm 500 m

Lieferzustände:

Die Lieferzustände sind mit entscheidend für die mechanisch-technischen Eigenschaften des Rohres:

+C: zugblank hart

Ohne Wärmebehandlung nach der letzten Kaltverformung – Rohre mit geringem Verformungsvermögen dafür gut zerspanbar

+LC: zugblank weich

Leichter Fertigzug (Kaltzug) nach der letzten Wärmebehandlung – Kaltverformung in gewissen Grenzen (Biegen, Aufweiten etc.) trotzdem gut zerspanbar

+SR: zugblank und spannungsarm gegläht

Wärmebehandlung nach der letzten Kaltumformung – spannlose Formgebung/spangebende Bearbeitung in gewissen Grenzen durch Verminderung der Eigenspannung

+A: gegläht

Gegläht unter Schutzgas oder im Vakuum gegläht nach der letzten Kaltverformung. Sehr gute Verformbarkeit dafür schlechte Zerspanbarkeit

+N: normalisierend gegläht

Nach der letzten Kaltumformung findet das Normalisierungsglühen statt. Gute Verformbarkeit, etwas härter als +A lässt sich deshalb auch besser zerpanen.

+PPSH spezielle Wärmebehandlung

Spezielle Wärmebehandlung unterhalb des Umwandlungspunktes. Es erfolgt keine Gefügeumwandlung. Die Dehnung wird erhöht ohne nennenswerte Festigkeitsverluste.

Spezielle Rohranwendungen und Rohrformen

- Einspritzleitungen
- Profilrohre
- Ringrohre
- Kapillarrohre