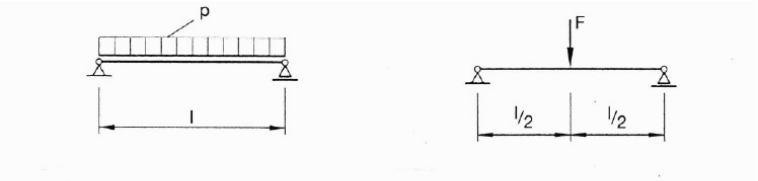
Belastungstabellen für Rux-Aluminium-Gerüstrohre

Die Tabellenwerte gelten für Rundrohre 48,3 x 4,00 aus AlMgSiF28 (R_{eH}= 200 N/mm²)

a. Biegebeanspruchung:



Gleichstreckenlast											
Spannweite L [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Gleichlast p [kN/m]	6,90	3,07	1,72	1,10	0,77	0,56	0,43	0,34	0,27	0,23	0,19

Einzellast in Feldmitte											
Spannweite L [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Einzellast F [kN]	3,45	2,30	1,72	1,38	1,15	0,98	0,86	0,76	0,69	0,62	0,57

b. Druckbeanspruchung:

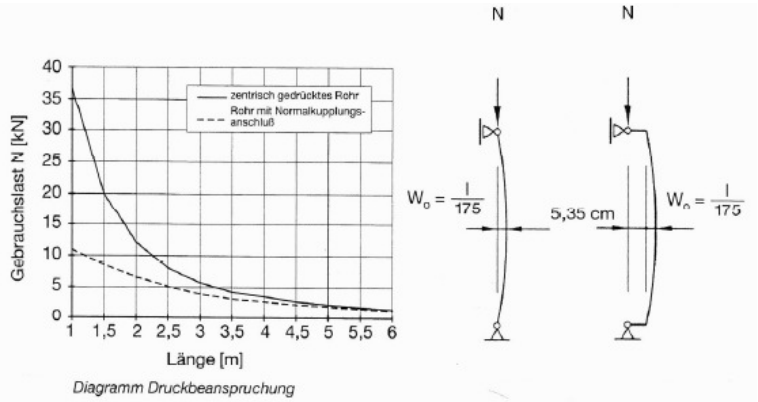


Diagramm Druckbeanspruchung

Zentrisch gedrückter Stab											
Spannweite L [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Gebrauchslast N [kN]	36,7	20,0	12,1	8,0	5,7	4,3	3,6	2,8	2,3	1,9	1,6

Stab mit Normalkupplungsanschluß											
Spannweite L [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Gebrauchslast N [kN]	11,0	8,5	6,6	5,1	4,0	3,2	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4