

Westercompact - gestauchtes, mehrfach dehnbares Rohr



Westercompact sind aus Folien gewickelte, flexible nichtbrennbare Rohre zur Luftführung in der Industrie und Haustechnik. Durch die besondere Stellung der Falzen können die Rohre auf ein **Viertel der Produktionslänge** gestaucht werden.

Beim Einbau wird das Rohr dann wieder auf die ursprüngliche Fertigungslänge gestreckt.

Westercompactrohre werden nach DIN 24146 in den verschiedenen Güteklassen geliefert.

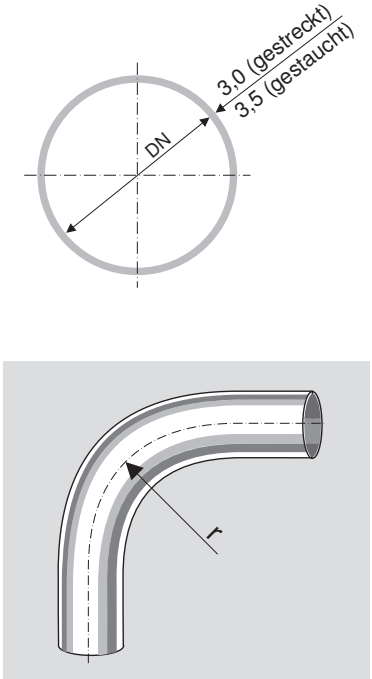
Technische Eigenschaften, wie Biegeradius und Scheiteldruckfestigkeit, sind in dieser DIN festgelegt.

SYSTEMTECH
SCHNEIDER
PRATTELN

SYS_3030426

Technische Daten	Werkstoff:	Aluminium
	Temperaturbeständigkeit:	bis 200°C
	Brandverhalten:	nichtbrennbar gem. DIN 4102 Kl. A1
	Standardlänge:	
	Lieferlänge	gestaucht 1250 mm
	Anwendungslänge	gestreckt 5000 mm

Abmessungen



Biegeradien
r = 0,6 × DN (gestaucht)
r = DN (gestreckt)

Nennweite DN (Innenmaß) mm	Widerstandsbeiwerte für Bögen Radius r		Querschnitt A mm²	Gewicht kg/m
	45°	90°		
75	0,3	0,5	4418	0,158
80	0,3	0,5	5027	0,166
90	0,3	0,5	6362	0,186
100	0,3	0,5	7854	0,230
103	0,3	0,5	8332	0,236
110	0,3	0,5	9503	0,254
112	0,3	0,5	9852	0,256
120	0,3	0,5	11310	0,260
125	0,3	0,5	12272	0,262
130	0,3	0,5	13273	0,270
140	0,3	0,5	15394	0,288
150	0,3	0,5	17671	0,310
155	0,3	0,5	18869	0,320
160	0,3	0,5	20106	0,334
180	0,3	0,5	25447	0,406
200	0,3	0,5	31416	0,460
220	0,3	0,5	38013	0,480
224	0,3	0,5	39408	0,496
250	0,3	0,5	49087	0,604
280	0,3	0,5	61575	0,676
300	0,3	0,5	70686	0,724
315	0,3	0,5	77931	0,742

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.