

Produktbeschreibung



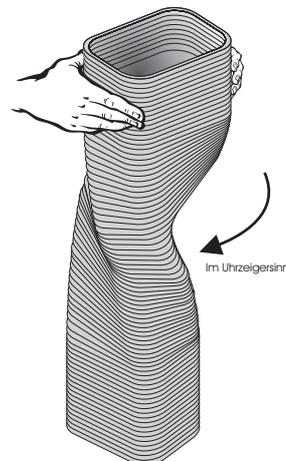
Flexible, mehreckige, flache Rohre für die Luft- und Klimatechnik, die je nach Anwendungsfall in den verschiedensten Materialien und Formen produziert werden.

Quadroflex-Rohre sind allseitig biegsam. Bei allen Profilen können die Enden auf den Anschlußdurchmesser d_a (siehe Tabelle Seiten 6 und 7) angeformt werden.

Übergangs- oder Anschlußstücke sind für alle Profilformen möglich.

Quadroflexrohre können um 90° verdreht werden.

Achtung! Im Uhrzeigersinn drehen.



Mit dem Quadroflexrohr können die Einbauhöhen gegenüber konventionellen Luftleitungen deutlich reduziert werden.

Es bietet damit eine optimale Alternative zur Führung von gasförmigen Medien in lufttechnischen Anlagen, wo runde Rohre aufgrund ihrer Bauhöhe nicht, oder nur mit höherem Aufwand eingesetzt werden konnten.

Durch die große Abmessungsauswahl von Quadroflexprofilen (siehe Seiten 6 bis 9) ist eine Verlegung in beliebigen Schächten kein Problem mehr.

Für die Montage sind keine zusätzlichen Werkzeuge erforderlich. Das Ablängen des Rohres erfolgt mit einem üblichen Wellenschliffmesser.

NEU!

Neue Quadro - Ausführungsvariante:

Quadrofix ⇒ Innen glatt,
⇒ nichtbrennbar
gem. DIN 4102, A1



Mehreckige Rohre sind für die Lüftungstechnik unentbehrlich, wenn nur beengter Bauraum zur Verfügung steht.

Bei langen Leitungsführungen sind für den Lüftungstechniker geringste Druckverluste des Rohrsystems bedeutungsvoll.

Zur Reduzierung der Druckverluste hat Westaflex eine neue Produktvariante der mehreckigen Rohre entwickelt.

Durch eine glatte Folie entsteht das neue, glattwandige Quadrofix-Rohr mit geringsten

Druckverlusten. Die Falztechnik macht das Rohr stabil und handhabungsfreundlich bei einer Gewichtseinsparung bis zu 50% gegenüber einem vergleichbaren starren Blechkanal.

Alle Profilquerschnitte der Quadroflex-Form 3 (oval) können in der glattwandigen Ausführung - **QUADROFIX** - gefertigt werden. Leitungslängen bis zu 5 m sind lieferbar.

Für die Ermittlung der Druckverluste siehe Diagramme auf den Seiten 21 bis 23.

Technische Daten

Werkstoffe: nichtbrennbare Materialien nach DIN 4102 Klasse A1, wie **Aluminium**, verzinktes Stahlband, Edelstahl oder andere metallische Materialien

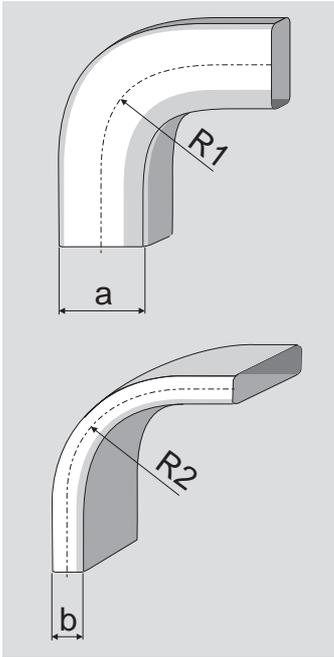
Temperaturbeständigkeit: bis 200°C
(je nach Material bis 500°C)

Standardlängen: bis zu 3 m

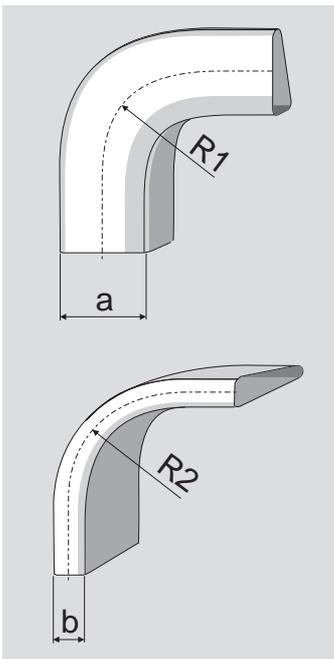
Sonderlängen: auf Anfrage

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Querschnittformen der Quadroflexrohre:

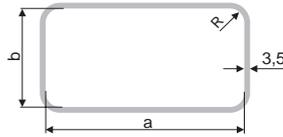


Biegeradien Form 1, 2 und 3



Biegeradien Form 4

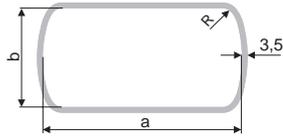
1



Form 1 : rechteckig

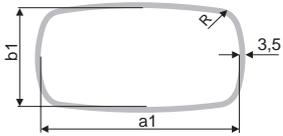
Radius R: ca. 6-30 mm, je nach Abmessung
Nennweiten 80 × 50 bis 270 × 240 mm
Biegeradius R1* hochkant: ca. 1,5 × a
Biegeradius R2* flach: ca. 2 × b

2

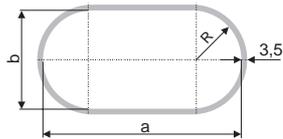


Form 2 : rechteckig gerundet

Radius R: ca. 10-20 mm, je nach Abmessung
Nennweiten 80 × 50 bis 147 × 70 mm
Biegeradius R1* hochkant: ca. 1,5 × a
Biegeradius R2* flach: ca. 2 × b



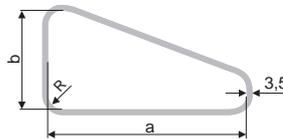
3



Form 3 : oval

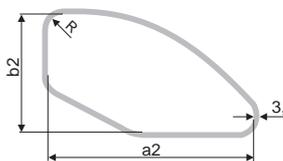
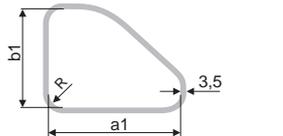
Radius R: $\frac{1}{2} \times b$
Nennweiten 60 × 30 bis 390 × 185 mm
Biegeradius R1* hochkant: ca. 1,5 × a
Biegeradius R2* flach: ca. 2 × b

4



Form 4 : mehreckig

Radius R: ca. 15-30 mm, je nach Abmessung
Nennweiten 126 × 70 bis 337 × 198 mm
Biegeradius R1* hochkant: ca. 2 × a
Biegeradius R2* flach: ca. 3 × b



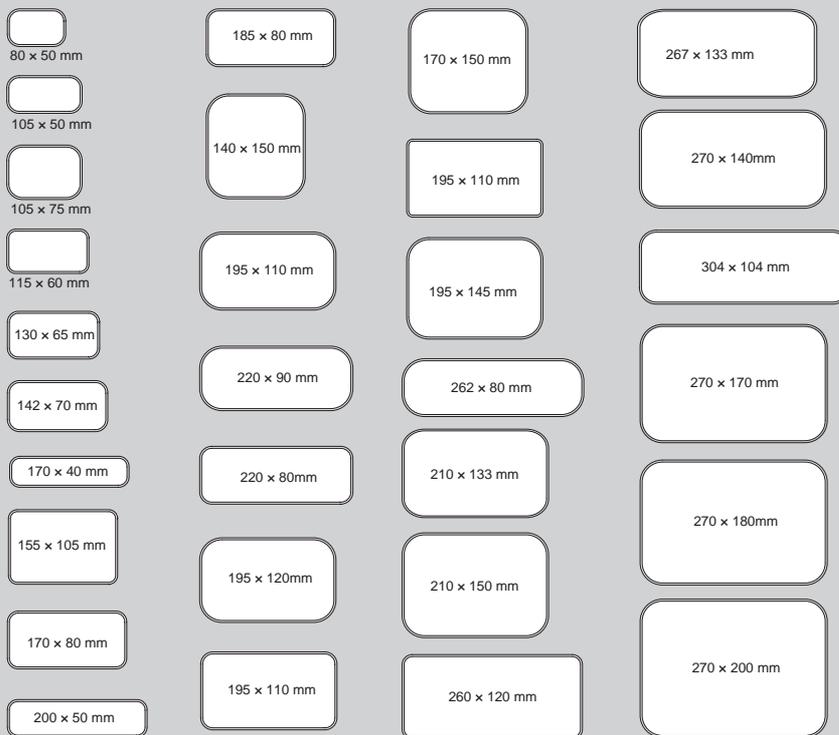
Endenbearbeitung

Bei allen Quadroflexrohren können die Rohrenden auf die jeweiligen runden Anschlußdurchmesser angeformt werden.

Quadroflexquerschnitte (Auszug)

Maße = Innenmaße

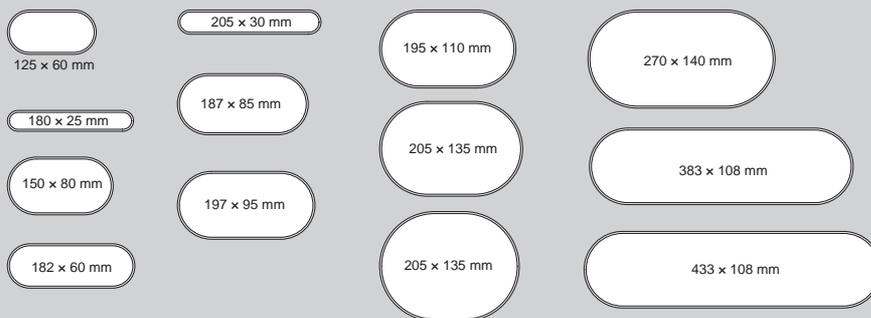
Form 1 : rechteckig



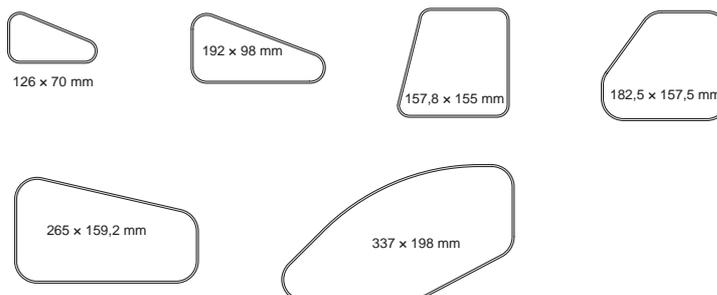
Form 2 : rechteckig gerundet



Form 3 : oval



Form 4 : mehreckig



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.