

Aluminiumrohre

Tubes en aluminium

Technische Informationen und Toleranzen

Informations techniques et tolérances

Einteilung in die Legierungsgruppen

Classement dans les groupes d'alliages

Legierungsgruppe I / Groupe d'alliages I:

Legierungsgruppe II / Groupe d'alliages II:

EN-AW 1050 A EN-AW 1070 A
 EN-AW 1071 A EN-AW 1080 A
 EN-AW 1200 EN-AW 1350
 EN-AW 3003 EN-AW 3005
 EN-AW 3103 EN-AW 3105
 EN-AW 4006 EN-AW 4007
 EN-AW 5005 EN-AW 5005 A
 EN-AW 5050 EN-AW 5051 A
 EN-AW 5251 EN-AW 6101 A und B
 EN-AW 6005 und A EN-AW 6106
 EN-AW 6012 EN-AW 6018
 EN-AW 6060 EN-AW 6061
 EN-AW 6081 EN-AW 6082
 EN-AW 6261 EN-AW 6262
 EN-AW 6063 und A EN-AW 6351
 EN-AW 6463 EN-AW 8011 A

EN-AW 2007 EN-AW 2011
 EN-AW 2011 A EN-AW 2014
 EN-AW 2017 A EN-AW 2024
 EN-AW 2030 EN-AW 3004
 EN-AW 5019 * EN-AW 5040
 EN-AW 5049 EN-AW 5051
 EN-AW 5052 EN-AW 5082
 EN-AW 5083 EN-AW 5086
 EN-AW 5154 A EN-AW 5182
 EN-AW 5454 EN-AW 5754
 EN-AW 6061 EN-AW 6082
 EN-AW 7003 EN-AW 7005 A
 EN-AW 7020 EN-AW 7021
 EN-AW 7022 EN-AW 7049 A
 EN-AW 7075

* = neue Nummer für EN-AW 5056A

* = nouvel No. pour EN-AW 5056A

Durchmesser-Toleranz für Rundrohre gepresst

Tolérances de diamètre des tubes ronds pressés

Durchmesser von / Diamètre de	Maximal zulässige Abweichung vom mittleren Durchmes- sers / Tolérance admissible au diamètre moyenne
8.01 - 18.0 mm	+ / - 0.25 mm
18.01 - 30.0 mm	+ / - 0.30 mm
30.01 - 50.0 mm	+ / - 0.35 mm
50.01 - 80.0 mm	+ / - 0.40 mm
80.01 - 120.0 mm	+ / - 0.60 mm
120.01 - 200.0 mm	+ / - 0.90 mm
200.01 - 350.0 mm	+ / - 1.40 mm
350.01 - 450.0 mm	+ / - 1.90 mm

Aluminiumrohre

Tubes en aluminium

Technische Informationen und Toleranzen

Informations techniques et tolérances

Wanddicken-Toleranz für Rundrohre gepresst

Tolérance de l'épaisseur pour tubes ronds filés

Wanddicke von / Épaisseurs de	Abweichung der Wandstärke an beliebigem Punkt gemessen / Tolérance d'épaisseur mesuré à auqun point
0.51 - 2.00 mm	+ / - 10 %
2.01 - 3.00 mm	+ / - 9 %
3.01 mm und mehr / et plus	+ / - 8 %

Abmessungstoleranzen für Profilrohre gepresst für Legierungsgruppe I

Tolérances de dimension des tubes profilés filés de la groupe d'alliages I

Aussenabmessungen von / Dimensions extérieures de	Grenzabmasse bei einem Umschlingungskreis von / Tolérance avec un cercle d'enlacement de		
	0 - 100 mm	100.1 - 200 mm	200.1 - 300 mm
unter / en dessous de 10 mm	+ / - 0.25 mm	+ / - 0.30 mm	+ / - 0.35 mm
10.01 - 25.0 mm	+ / - 0.30 mm	+ / - 0.40 mm	+ / - 0.50 mm
25.01 - 50.0 mm	+ / - 0.50 mm	+ / - 0.60 mm	+ / - 0.80 mm
50.01 - 100.0 mm	+ / - 0.70 mm	+ / - 0.90 mm	+ / - 1.10 mm
100.01 - 150.0 mm	-	+ / - 1.10 mm	+ / - 1.30 mm
150.01 - 200.0 mm	-	+ / - 1.30 mm	+ / - 1.50 mm

Aluminiumrohre

Tubes en aluminium

Technische Informationen und Toleranzen

Informations techniques et tolérances

Abmessungstoleranzen für Profilrohre gepresst für Legierungsgruppe II

Tolérances de dimension des tubes profilés filés de la groupe d'alliages II

Aussenabmessungen von / Dimensions extérieures de	Grenzabmasse bei einem Umschlingungskreis von / Tolérance avec un cercle d'enlacement de		
	0 - 100 mm	100.1 - 200 mm	200.1 - 300 mm
unter / en dessous de 10 mm	+ / - 0.40 mm	+ / - 0.50 mm	+ / - 0.55 mm
10.01 - 25.0 mm	+ / - 0.50 mm	+ / - 0.70 mm	+ / - 0.80 mm
25.01 - 50.0 mm	+ / - 0.80 mm	+ / - 0.90 mm	+ / - 1.00 mm
50.01 - 100.0 mm	+ / - 1.00 mm	+ / - 1.20 mm	+ / - 1.30 mm
100.01 - 150.0 mm	-	+ / - 1.50 mm	+ / - 1.70 mm
150.01 - 200.0 mm	-	+ / - 1.90 mm	+ / - 2.20 mm

Wanddicken-Toleranz für Profilrohre gepresst für Legierungsgruppe I

Tolérance de l'épaisseur des tubes profilés filés de la groupe d'alliages I

Wanddicken von / Épaisseurs de	Grenzabmasse bei einem Umschlingungskreis von / Tolérance avec un cercle d'enlacement de		
	0 - 100 mm	100.1 - 200 mm	200.1 - 300 mm
0.51 - 1.50 mm	+ / - 0.25 mm	+ / - 0.35 mm	-
1.51 - 3.00 mm	+ / - 0.30 mm	+ / - 0.50 mm	+ / - 0.75 mm
3.01 - 6.00 mm	+ / - 0.50 mm	+ / - 0.75 mm	+ / - 1.00 mm
6.01 - 10.00 mm	+ / - 0.75 mm	+ / - 1.00 mm	+ / - 1.20 mm

Aluminiumrohre

Tubes en aluminium

Technische Informationen und Toleranzen

Informations techniques et tolérances

Wanddicken-Toleranz für Profilrohre
gepresst für Legierungsgruppe II

Tolérance de l'épaisseur des tubes profilés filés
de la groupe d'alliages II

Wanddicken von / Épaisseurs de	Grenzabmasse bei einem Umschlingungskreis von / Tolérance avec un cercle d'enlacement de		
	0 - 100 mm	100.1 - 200 mm	200.1 - 300 mm
0.51 - 1.50 mm	+ / - 0.35 mm	+ / - 0.50 mm	-
1.51 - 3.00 mm	+ / - 0.45 mm	+ / - 0.65 mm	+ / - 0.90 mm
3.01 - 6.00 mm	+ / - 0.60 mm	+ / - 0.90 mm	+ / - 1.20 mm
6.01 - 10.00 mm	+ / - 1.00 mm	+ / - 1.30 mm	+ / - 1.50 mm