

Gußrohreile aus Leichtmetalllegierungen
Druckguß
Allgemeintoleranzen Bearbeitungszugaben

DIN
1688
 Teil 4

Tabelle 1. Abmaße für Längenmaße (Längen, Breiten, Höhen, Mittenabstände, Durchmesser, Rundungen)

Genauigkeitsgrad	Formabhängigkeit	Nennmaßbereich *)														entspricht Gußallgemeintoleranzreihe nach DIN 1680 Teil 2	Anwendbar für Raumdiagonalbereich
		bis 18	über 18 bis 30	über 30 bis 50	über 50 bis 80	über 80 bis 120	über 120 bis 180	über 180 bis 250	über 250 bis 315	über 315 bis 400	über 400 bis 500	über 500 bis 630	über 630 bis 800	über 800 bis 1000	über 1000 bis 1250		
GTA 14/5	formgebunden	± 0,25	± 0,35	± 0,4	± 0,45	± 0,55	± 0,65	± 0,75	± 0,8	± 0,85	± 0,95	± 1,1	± 1,2	± 1,4	± 1,6	GTA 14/5	über 500
	nicht formgebunden	± 0,55	± 0,65	± 0,7	± 0,75	± 0,85	± 0,95	± 1,0	± 1,1	± 1,1	± 1,2	± 1,4	± 1,5	± 1,7	± 1,9	GTA 14/5 mit Zuschlag	
GTA 14	formgebunden	± 0,22	± 0,26	± 0,31	± 0,37	± 0,44	± 0,5	± 0,6	± 0,65	± 0,7	± 0,8	± 0,9	± 1,0	± 1,2	± 1,3	GTA 14	über 180
	nicht formgebunden	± 0,42	± 0,46	± 0,51	± 0,57	± 0,64	± 0,7	± 0,8	± 0,85	± 0,9	± 1,0	± 1,1	± 1,2	± 1,4	± 1,5	GTA 14 mit Zuschlag	
GTA 13/5	formgebunden	± 0,17	± 0,2	± 0,25	± 0,3	± 0,35	± 0,4	± 0,45	± 0,5	± 0,55	± 0,6	-	-	-	-	GTA 13/5	über 50 bis 500
	nicht formgebunden	± 0,32	± 0,35	± 0,4	± 0,45	± 0,5	± 0,55	± 0,6	± 0,65	± 0,7	± 0,75	-	-	-	-	GTA 13/5 mit Zuschlag	
GTA 13	formgebunden	± 0,14	± 0,17	± 0,2	± 0,23	± 0,27	± 0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	GTA 13	bis 180
	nicht formgebunden	± 0,24	± 0,27	± 0,3	± 0,33	± 0,37	± 0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	GTA 13 mit Zuschlag	
GTA 12/5	formgebunden	± 0,11	± 0,14	± 0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GTA 12/5	bis 50
	nicht formgebunden	± 0,21	± 0,24	± 0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GTA 12/5 mit Zuschlag	

*) Falls keine Toleranzen angegeben werden, sind Querstriche in die Felder eingetragen.

Tabelle 2. Abmaße für Dickenmaße (Wanddicken, Stege, Rippen)

Genauigkeitsgrad	Formabhängigkeit	Nennmaßbereich			entspricht Gußallgemeintoleranzreihe nach DIN 1680 Teil 2*)	Anwendbar für Raumdiagonalbereich
		bis 3	über 3 bis 6	über 6 bis 10		
GTA 14/5	formgebunden	± 0,3	± 0,4	± 0,45	GTA 16	über 500
	nicht formgebunden	± 0,55	± 0,65	± 0,7	GTA 16 mit Zuschlag	
GTA 14	formgebunden	± 0,25	± 0,3	± 0,35	GTA 15/5	über 180
	nicht formgebunden	± 0,45	± 0,5	± 0,55	GTA 15/5 mit Zuschlag	
GTA 13/5	formgebunden	± 0,2	± 0,25	± 0,3	GTA 15	über 50 bis 500
	nicht formgebunden	± 0,35	± 0,4	± 0,45	GTA 15 mit Zuschlag	
GTA 13	formgebunden	± 0,15	± 0,2	± 0,2	GTA 14/5	bis 180
	nicht formgebunden	± 0,25	± 0,3	± 0,3	GTA 14/5 mit Zuschlag	
GTA 12/5	formgebunden	± 0,13	± 0,15	± 0,18	GTA 14	bis 50
	nicht formgebunden	± 0,23	± 0,25	± 0,28	GTA 14 mit Zuschlag	

*) Im gleichen Genauigkeitsgrad sind die Abmaße für Dickenmaße einer größeren Toleranzreihe entnommen als die für die übrigen Längenmaße nach Tabelle 1.