

Vergleich DIN 1688 zu DIN EN ISO 8062-3

DIN 1688 - Teil 1 Leichtmetall Sandguss		Nennmaß des Formteils											
		> 50	> 80	> 120	> 180	> 250	> 315	> 400	> 500	> 630	> 800	> 1.000	> 1.000
		bis 50	bis 80	bis 120	bis 180	bis 250	bis 315	bis 400	bis 500	bis 630	bis 800	bis 1.000	bis 1.250
GTA 16/5	gebunden	2,00	2,40	2,60	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,40	6,20	7,20	8,20
	über Teilung	2,60	3,00	3,60	4,00	4,60	5,20	5,80	6,40	7,00	8,00	9,00	11,00
GTA 15/5	gebunden	1,20	1,50	1,70	2,00	2,40	2,60	2,80	3,20	3,40	4,00	4,60	5,20
	über Teilung	1,60	1,90	2,20	2,60	3,00	3,20	3,60	4,00	4,40	5,00	5,60	6,60
DIN 1688 - Teil 3 Leichtmetall Kokillenguss		Nennmaß des Formteils											
		> 30	> 50	> 80	> 120	> 180	> 250	> 315	> 400	> 500	> 630	> 800	> 1.000
		bis 50	bis 80	bis 120	bis 180	bis 250	bis 315	bis 400	bis 500	bis 630	bis 800	bis 1.000	bis 1.250
GTA 15	gebunden	1,00	1,20	1,40	1,60	1,90	2,20	2,40	2,60	2,80	3,20	3,60	4,20
	über Teilung	1,20	1,50	1,70	2,00	2,40	2,60	2,80	3,20	3,40	4,00	4,60	5,20
GTA 14/5	gebunden	0,80	0,90	1,10	1,30	1,50	1,60	1,70	1,90	2,20	2,40	2,80	3,20
	über Teilung	1,00	1,20	1,40	1,60	1,90	2,20	2,40	2,60	2,80	3,20	3,60	4,20
DIN 1687 - Teil 1 Schwermetall Sandguss		Nennmaß des Formteils											
		> 30	> 50	> 80	> 120	> 180	> 250	> 315	> 400	> 500	> 630	> 800	> 1.000
		bis 50	bis 80	bis 120	bis 180	bis 250	bis 315	bis 400	bis 500	bis 630	bis 800	bis 1.000	bis 1.250
GTA 17	gebunden	2,60	3,00	3,60	4,00	4,60	5,20	5,80	6,40	7,00	8,00	9,00	11,00
	über Teilung	3,00	3,40	4,00	4,40	5,00	5,60	6,20	6,80	8,00	9,00	10,00	12,00
GTA 16	gebunden	1,60	1,90	2,20	2,60	3,00	3,20	3,60	4,00	4,40	5,00	5,60	6,60
	über Teilung	2,00	2,20	2,60	3,00	3,40	3,60	4,00	4,40	5,40	6,00	6,60	7,60

Skalierung gemäß ISO 8062-3

DCTG 7

DCTG 8

DCTG 9

DCTG 10

DCTG 11

DCTG 12



- Wandstärken, Rippen und Stege sind nach DIN 1688 gesondert außerhalb der anderen Toleranzreihen bewertet.
- Nennmaßbereiche (alt/neu) sind nicht deckungsgleich, d. h. die Geltungsbereiche überschneiden sich mit unteren und oberen Grenzwerten.
- Hier aufgeführter Vergleich nimmt je den obersten Nennwert (alt) und platziert ihn zur Toleranzbewertung im Nennmaßbereich (neu) .