Délková tolerance rozměrů

Dimensional tolerance / Längentoleranz Dimensionen

Tabulka platí pro netolerované rozměry na výkrese. Poloha tolerančního pole vzhledem k jmenovitému rozměru je libovolně volitelná. Je výhodné toleranční pole rozložit rovnoměrně, okolo jmenovitého rozměru.

Tabulka vychází z normy VDG P690, která obsahuje veškeré tolerance pro přesné lití.

Rozsah hodnot Value range / Nennmassbereich	**Třída přesnosti** A class of accuracy / Genauigkeitsklasse	**Třída přesnosti** A class of accuracy / Genauigkeitsklasse
	D1	**D2**
0 - 6	0,30	0,24
6 – 10	0,36	0,28
10 – 18	0,44	0,34
18 - 30	0,52	0,40
30 - 50	0,80	0,62
50 - 80	0,90	0,74
80 - 120	1,10	0,88
120 - 180	1,60	1,30
180 - 250	2,40	1,90
250 - 315	2,60	2,20

The table applies to unadulterated dimensions in the drawing. Position of the tolerance field relative to the nominal dimension is arbitrarily selectable. It is advantageous to spread the tolerance field evently aound the dimension.

The table is based on the VDG P690 standard, which contains all tolerances for precise casting.

Die Tabelle bezieht sich auf unerträgliche Verhältnisse in der Zeichnung. Lage des Toleranzfeldes in Bezug auf die Nennmaße sind frei wählbar. Vorteilhaft ist es, Toleranzzone gleichmäßig um die Nenngröße verteilt.

Die Tabelle basiert auf Standard-VDG P690, die für den Präzisionsguss alle Toleranzen enthält.