

Cięcie termiczne - Klasyfikacja cięcia termicznego - Specyfikacja geometrii wyrobu i tolerancje ilości

Tolerancje wymiarowe dla danej grubości wg normy ISO 9013 klasa tolerancji 2.
Cięcie gazowe Autogen i plazma.

Zakres wymiarów								
Grubość	>0<3	≥3<10	≥10<35	≥35<125	≥125<315	≥315<1000	≥1000<2000	≥2000<4000
>0≤1	±0.1	±0.3	±0.4	±0.5	±0.7	±0.8	±0.9	±0.9
>1≤3.15	±0.2	±0.4	±0.5	±0.7	±0.8	±0.9	±1	±1.1
>3.15≤6.3	±0.5	±0.7	±0.8	±0.9	±1.1	±1.2	±1.3	±1.3
>6.3≤10	-	±1	±1.1	±1.3	±1.4	±1.5	±1,6	±1.7
>10≤50	-	±1.8	±1.8	±1.8	±1.9	±2.3	±3	±4.2
>50≤100	-	-	±2.5	±2.5	±2.6	±3	±3.7	±4.9
>100≤150	-	-	±3.2	±3.3	±3.4	±3.7	±4.4	±5.7
>150≤200	-	-	±4	±4	±4.1	±4.5	±5.2	±6.4
>200≤250	-	-	-	-	-	±5.2	±5.9	±7.2
>250≤300	-	-	-	-	-	±6	±6.7	±7.9

Granica tolerancji promienia na krawędzi cięcia dla danej grubości materiału.

Grubość materiału	Δa (mm)
≤ 3	0.1
> 3 to 6	0.3
> 6 to 10	0.6
> 10 to 20	1.0
> 20 to 40	1.5
> 40 to 100	2.0
> 100 to 150	3.0
> 150 to 200	5.0
> 200 to 250	8.0
> 250 to 300	10.0