

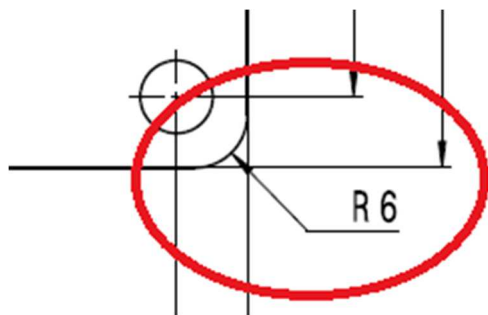
Sektor Maszyn i Inżynierii

KT 48 ds. Podstaw Budowy Maszyn

Interpretacja postanowień PN-EN 22768-1:1999 Tolerancje ogólne – Tolerancje wymiarów liniowych i kątowych bez indywidualnych oznaczeń tolerancji

Treść zapytania

Czy w przypadku elementu wyciętego laserem (płaska blacha), z zaznaczonym promieniem (rysunek poniżej) tolerancję przyjmujemy z Tablicy 1 – Odchyłki graniczne wymiarów liniowych, z wyjątkiem wymiarów krawędzi załamanych? Lub prościej, dla jakich promieni przyjmujemy tolerancję z Tablicy 2?



Treść odpowiedzi

Tolerancję ogólną dla podanego promienia odczytujemy z Tablicy 2, zgodnie z tytułami Tablicy 1 i Tablicy 2. Jeśli – przykładowo – zastosowane są tolerancje ogólne w klasie średniokładnej (m), to podany promień należy rozumieć jako $6 \pm 0,5$.

Z Tablicy 2 odczytuje się tolerancje ogólne promieni zewnętrznych. Co do promieni wewnętrznych – brak szczególnych ustaleń w normach. Wydaje się, że można korzystać w takich przypadkach po prostu z Tablicy 1.