



**TOLERANCE
PRO DŘEVOZPRACUJÍCÍ PRŮMYSL**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Tolerances for woodworking industry

Tato norma stanoví tolerance a mezní úchytky pro rozměry, tolerance kolmosti, přímosti a rovinnosti obrobků v dřevozpracujícím průmyslu. Norma neplatí pro dřevěné modelové zařízení pro výrobu odlitků.

Základní pojmy v oboru tolerancí viz ČSN 01 4201 a ČSN 01 4401.

I. TECHNICKÉ POŽADAVKY

Tolerance a mezní úchytky rozměrů

1. Předepsané mezní úchytky musí zaručovat hospodárnou výrobu v souladu s jakostními a funkčními požadavky.

2. Mezní úchytky musí být předepisovány v souladu s:

- a) požadovanou přesností výroby,
- b) návazností na další dílce, které tvoří montážní skupinu s tolerovaným výrobně výsledným rozměrem,
- c) počtem připojovaných dílců v montážní skupině,
- d) technologickým postupem výroby.

3. Velikost tolerancí a mezních úchylek je v tab. 1. Úchylky platí pro délkové rozměry vnější i vnitřní, osazení, rozteče, průměry vnější i vnitřní apod. Řadu tolerancí uvedenou v tab. 1 je možno rozšířit o další stupně přesnosti a to podle druhu výroby a požadované přesnosti.

4. Mezní úchylky se musí uvést na výkresech. Předepisuje je konstruktér po dohodě s technologem.

5. Mezní úchylky (toleranční pole) jsou používány výhradně souměrně ke jmenovitému rozměru. Potřebného uložení se dosáhne volbou jmenovitého rozměru připojovaného dílce.

Vůle a přesahy pro charakteristické spoje jsou součástí katalogů spojů výrobního podniku. Příklady uložení jsou v tab. 2.

Dříve návrh ČSN 49 0010
z 18.8.1971

Účinnost od:
1.4.1986

29214

-- Vynechaný text --