

MDT 669-14: 621. 753. 1 ČESKOSLOVENSKA STÁTNÍ NORMA Schválena 21. 7. 1972

NEZNÍ ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ ODLITKŮ

ČSN 01 4470

JK -

Допускаемые отклонения по размерам и видам отливок

Limit Variations of Dimensions and Forms of Castings

Tato norma určuje mezní úchytky kótovaných rozměrů, tvarů, polohy a veškerých nerovností povrchu hrubých odlitků ze slitin železa, z mědi a slitin mědi, z hliníku a slitin hliníku.

Tato norma neplatí pro odlitky z neželezných kovů lité pod tlakem a pro odlitky ze slitin hořčíku.

Všechny rozměry uvedené v této normě jsou rozměry, předepsané na oboustranně schváleném výkrese odlitku nebo na slévárenském postupovém výkrese, zhotoveném podle ČSN 01 3057 Výkresy odlitků. Výkres odlitku musí přitom být v souladu s ČSN 01 4980 Příkladky na obrábění ploch odlitků, ČSN 04 2021 Slévárenské úkosy modelů a odlitků, ČSN 01 3020 Kótování, ČSN 01 3031 Tolerování rozměra na výkresech, ČSN 01 3033 Značení povrchu, ČSN 01 4450 Drsnost povrchu a po dohodě odběratele s dodavatelem též s Návrhem ČSN 01 4456 Hodnocení drsnosti povrchu odlitků.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Jmenovitý rozměr - rozměr předepsaný na výkrese odlitku nebo na slévárenském postupovém výkrese; k němu se vztahují mezní úchytky rozměrů a tvarů odlitků. U ploch, které budou obráběny, se rozumí jmenovitý rozměr včetně přídávku na obrábění. Každému jmenovitému rozměru odpovídá příslušný rozměr směrodatný.

2. Směrodatný rozměr - největší kótovaný rozměr nebo součet kót největšího rozměru odlitku nebo jeho uvažované části v rovině kolmé na jmenovitý rozměr. Směrodatný rozměr určuje se jmenovitým rozměrem velikost mezních úchylek odlitku nebo jeho části.

Směrodatný rozměr se stanoví jen z části odlitku pro vlastní rozměry částí vyčnívajících z tělesa odlitku, pro tloušťky stěn a pro šířky kanálů (viz obr. 1), pokud nejsou kótovány v návaznosti na celý odlitek. V případech, kdy jsou rozměry těchto detailů kótovány v návaznosti na celý odlitek, stanoví se směrodatný rozměr vždy z celého odlitku.

Nahrazuje ČSN 01 4470 ze dne 14. 11. 1958

Účinnost od: 1. 7. 1973

00113