



**VÝPOČET SVAROVÝCH SPOJŮ
STROJNÍCH KONSTRUKCÍ**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Calculations of welded joints of machinery construction

Tato norma platí pro výpočet svarových spojů strojních konstrukcí vyrobených z uhlíkových ocelí pevnostní řady 35 až 52 kp/mm², jsou-li provozní teploty v rozmezí od -20°C až do +150°C. V normě se neuvažuje vznik náhlých křehkých lomů, změna mechanických hodnot materiálu způsobených teplotou a vliv vlastních pnutí.

Norma neplatí pro výpočet svarových spojů těch konstrukcí, pro které platí zvláštní normy např. pro jeřáby, rypadla, tlakové nádoby, potrubí aj. O platnosti normy pro jiné konstrukce rozhodne v odůvodněných případech orgán oprávněný ke schválení výrobní dokumentace.

I. VŠEOBECNĚ

- 1.** Účelem normy je sjednotit výpočet svarových spojů strojních konstrukcí.
- 2.** Použitá označení.

Označení	Jednotka	Název
F_m	kp	Stálá síla nebo střední síla při cyklickém zatížení
F_a	kp	Amplituda síly
F	kp	Výsledná síla
$F_h; F_n$	kp	Horní, dolní síla při cyklickém zatížení
N	kp	Výsledná normální síla, resp. počet cyklů
T	kp	Výsledná posouvající (smyková, příčná) síla

(Pokračování)

Účinnost od:
1.5.1972

00654

-- Vynechaný text --