



**Hydraulika
HYDROGENERÁTORY a HYDROMOTORY
Rozměry a identifikační kód montážních
přírub
a konců hřídelů
Část 3: Mnohoúhelníkové příruby
(včetně kruhových)**

**ČSN
ISO 3019-3**

11 9317

Hydraulic fluid power. Positive displacement pumps and motors. Dimensions and identification code for mounting flanges and shaft ends. Part 3: Polygonal flanges (including circular flanges)

Transmissions hydrauliques. Pompes volumétriques et moteurs. Dimensions et code d'identification des flasques de montage et des bouts d'arbres. Partie 3: Flasques polygonaux (y compris les flasques circulaires)

Hydraulik. Verdrängungspumpen und Motoren. Abmessungen und Bezeichnung von Montageflaschen und Wellenenden. Teil 3: Polygonale (auch runde) Flansche

Tato norma je překladem ISO 3019-3:1988.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 261 dosud nezavedena

ISO 286-2 dosud nezavedena

ISO/R 773 dosud nezavedena

ISO/R 775 dosud nezavedena

ISO 1101 dosud nezavedena

ISO 1302 dosud nezavedena

ISO 3019-1 dosud nezavedena

ISO 3019-2 zavedena v ČSN ISO 3019/2 Hydraulika. Hydrogenerátory a hydromotory. Rozměry a identifikační kód montážních přírub a konců hřídelů. Část 2: Příruby se dvěma a čtyřmi otvory. Metrická řada

ISO 3912 dosud nezavedena

ISO 4156 dosud nezavedena

ISO 5548 dosud nezavedena

Souvisící normy

ČSN 01 3137 Technické výkresy. Tolerance tvaru a polohy. Předepisování na výkresech.

ČSN 01 4008 Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrické závity. Průměry a rozteče.

ČSN 01 4201 Základní pravidla zaměnitelnosti. Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP.

Všeobecná ustanovení, řady tolerancí a základních úchylek. (eqv ISO 286-1:1988)

Ó Český normalizační institut, 1993

16004

Strana 2

ČSN 01 4990 Válcové konce hřídelů.

ČSN 01 4992 Kuželové konce hřídelů s kuželovitostí 1:10. Základní rozměry.

ČSN 01 4952 Drážková spojení evolventní s úhlem profilu 30°. Jmenovité průměry, moduly a počty zubů.

Deskriptory podle Tezanru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: NJC/hydraulické zařízení, NJC.J/hydraulicky pracující zařízení, NJJ/NJK/čerpadla, NIL/tlaková zařízení, NJC.F/hydromotory, NKT/NKU/příruby, NTJ.C/ /hřídele (rotační), ATB.XO/rozměry, LBH.D/označování

Vypracování normy

Zpracovatel: TECHNOMETRA, s. p., Praha, IČO 010 570, Jiří Prošek

**HYDRAULIKA. HYDROGENERÁTORY A HYDROMOTORY.
ROZMĚRY A IDENTIFIKAČNÍ KÓD MONTÁŽNÍCH PŘÍRUB
A KONCŮ HRÍDELŮ
Část 3: Mnohoúhelníkové příruby (včetně kruhových)**

**ISO 3019-3
Druhé vydání
1988-11-01**

MDT 621.65:621.225:621.824.8

Deskriptory: hydraulic fluid power, hydraulic equipment, pumps, positive displacement pumps, hydraulic motors, retaining flanges, shaft ends, dimensions, designation, codes, metric system.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO.

Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3019-3 byla připravena technickou komisí ISO/TC 131 Tekutinové mechanismy.

Toto druhé vydání je technickou revizí vydání prvního (ISO 3019-3:1981), které ruší a nahrazuje.

Uživatelé by si měli uvědomit, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizi a že jakékoliv odvolávky na jinou mezinárodní normu se týkají jejího posledního vydání, pokud není uvedeno jinak.

0 Úvod

V hydrostatických soustavách je energie přenášena a ovládána tlakovou kapalinou v uzavřeném obvodu. Hydrogenerátory jsou prvky určené k přeměně mechanické energie na energii

kapaliny. Hydromotory jsou prvky určené k přeměně energie kapaliny na energii mechanickou.

1 Předmět normy

1.1 Tato část ISO 3019 specifikuje rozměry a určuje identifikační kód montážních přírub rotačních hydrogenerátorů a hydromotorů, jejichž tvar neumožňuje použít příruby popsané

v ISO 3019/2.

-- Vynechaný text --