



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

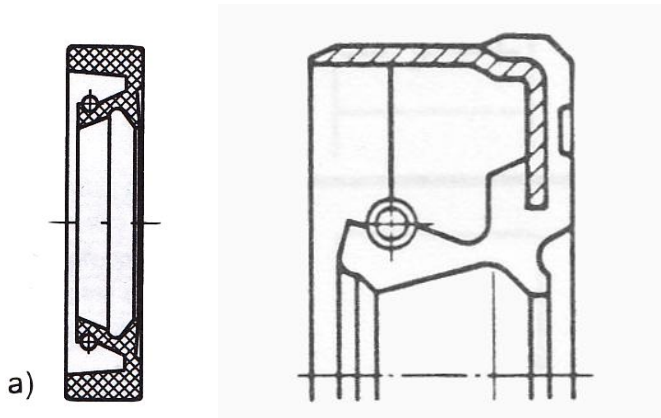
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Inovace oboru Mechatronik pro Zlínský kraj Registrační číslo:
CZ.1.07/1.1.08/03.0009

1. Těsnění

Ložiskový prostor je třeba utěsnit proti úniku maziva, proti vnikání vlhkosti a nečistot. Těsnící části, které jsou ve vzájemném pohybu se zobrazují na výkresech sestavení:

- a) podrobně s vykreslením všech prvků těsnění (obrázek 1.)



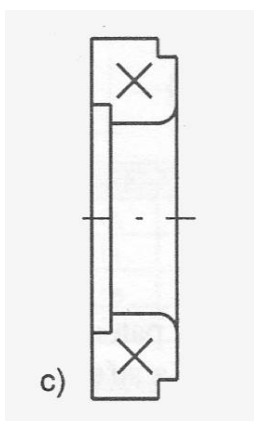
Obrázek 1

- b) schematicky obecnou značkou tvořenou úhlopříčným křížem kresleným souvislými tlustými čarami nedotaženými do koutů obrysu těsnění (obrázek 2.)



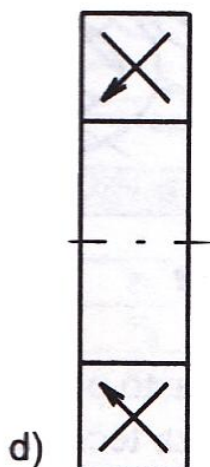
Obrázek 2

c) schematicky obecnou značkou s nakreslením skutečného obrysu těsnění (obrázek 3.)



Obrázek 3

d) schematicky obecnou značkou doplněnou šipkou určující směr působení těsnění (obrázek 4.)



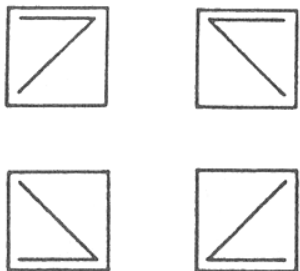
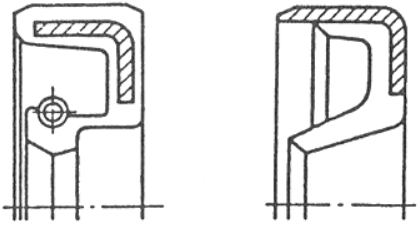
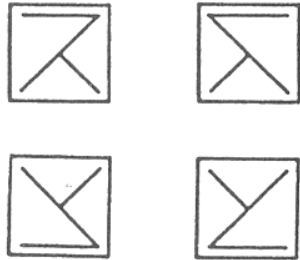
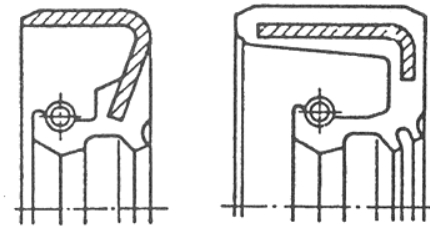
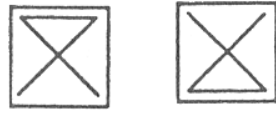
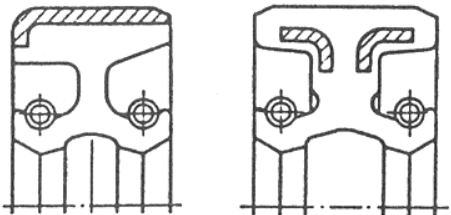
Obrázek 4

e) schematicky značkou vyjadřující tvar a funkci těsnění (obrázek 5.a 6.)

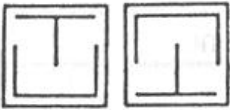
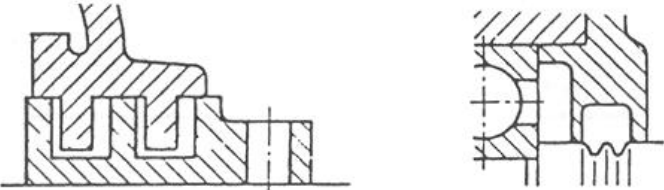
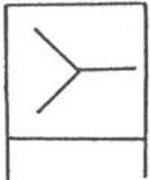
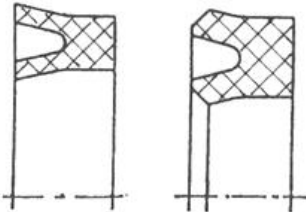
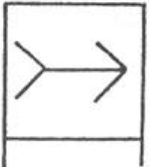
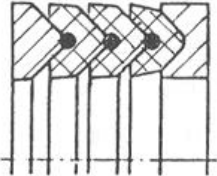
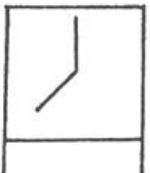
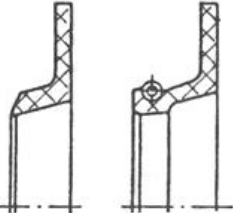
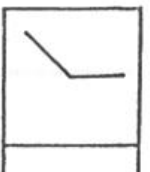

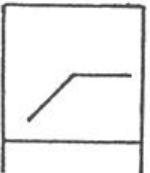
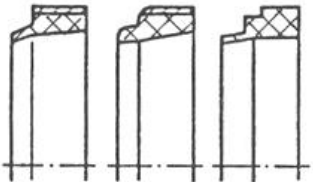
V soupisu položek se těsnění označí názvem, hlavními rozměry a číslem rozměrové normy.

G 10 – 22 – 8 NBR ČSN 02 9401.0

(těsnění v provedení G-Gufero)

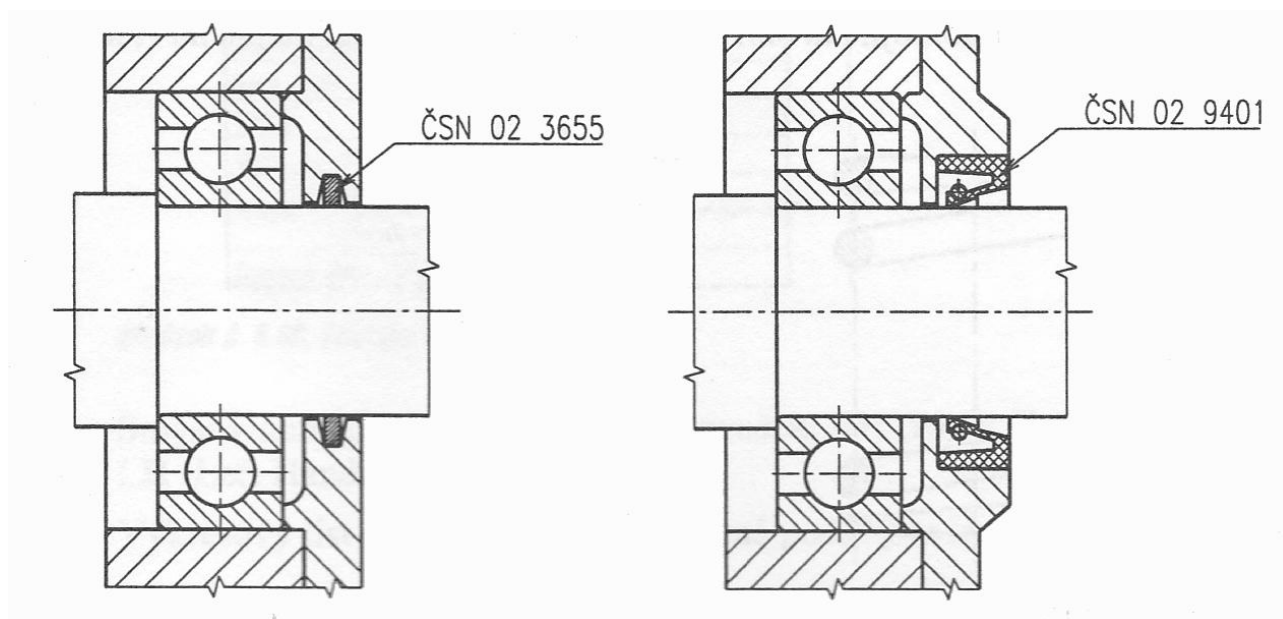
SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	POUŽITÍ	KONSTRUKCE TĚSNĚNÍ
	<p>Břítová těsnění rotujících hřídelů bez prachovek.</p> <p>Těsnění posouvajících se částí (pístnic) bez stěrače.</p>	
	<p>Břítová těsnění rotujících hřídelů s prachovkami.</p> <p>Těsnění posouvajících se částí (pístnic) se stěračem.</p>	
	<p>Břítová těsnění rotujících hřídelů bez prachovek obousměrně působící.</p> <p>Těsnění posouvajících se částí (pístnic) oboustranně působící.</p>	

Obrázek 5 – značky pro schematické zobrazení těsnění

SCHEMATICKÉ ZOBRAZENÍ	KONSTRUKCE TĚSNĚNÍ
	
	
	
	
	
	

Obrázek 6 - značky pro schematické zobrazení těsnění

Příklad použití těsnění plstěným kroužkem a hřídelovým těsnícím kroužkem.



Obrázek 7 – těsnění ložiskového prostoru