

Funkční vzorek

Měřicí přípravek pro VBD

EVIDENČNÍ ČÍSLO:
6/F/KTO/2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Bc. Jindřich Farský
Kontaktní tel.: +420 739 472 189
farskyj@rti.zcu.cz

Bc. Ondřej Hronek
Kontaktní tel.:
hroneko@rti.zcu.cz

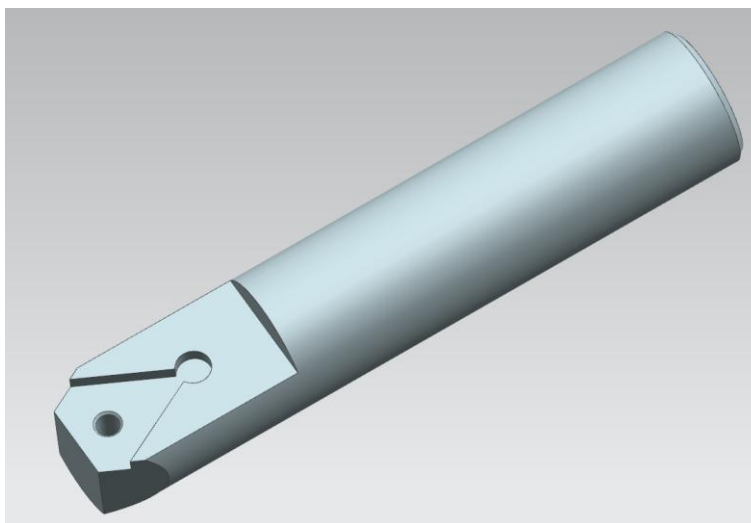
Ing. Luboš Kroft
Kontaktní tel.: +420 377 638 591
kroft@rti.zcu.cz

Ing. Tomáš Bakša
Kontaktní tel.: +420 377 638 792
baksa@rti.zcu.cz

Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.
Kontaktní tel.: +420 377 638 513
mzetek@rti.zcu.cz

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Regionální technologický institut
Univerzitní 8
306 14, Plzeň
Česká republika



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 21805/2016-OMP „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2017 - 2019) je uplatňován funkční vzorek „Měřicí přípravek pro VBD“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu výzkum a vývoj pro inovace v oboru strojírenská technologie - technologie obrábění -SGS-2016-005



Funkční vzorek slouží jako měřicí přípravek pro vyměnitelné břitové destičky tvaru dle označení ISO DN, kdy písmeno D označuje tvar destičky s úhlem ostří 55° a písmeno N úhel hřbetu, který je 0°. Tento funkční vzorek umožňuje proměření potřebných parametrů VBD na univerzálním měřicím přístroji Genius3 a také na dalších měřicích přístrojích. Díky zadní části měřícího přípravku, která je válcového charakteru v toleranci h6, lze tento funkční vzorek upnout bez problému do požadovaných měřicích strojů. V přední části tohoto přípravku je vytvořeno lůžko pro VBD a rovinná plocha, která slouží jako referenční pro nastavení potřebných výchozích parametrů. Zároveň je tato plocha rovnoběžná s dosedací plochou lůžka, tak aby byla zaručena co nejmenší chyba od měřícího přípravku.