

POWER[®] seal – USIT

těsnění šroubů samostředící

Název produktu:	POWER [®] seal – USIT	Číslo data sheetu:	D – 0063-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 1



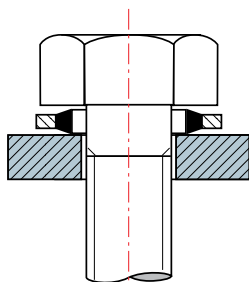
Kovové podložky obdélníkového průřezu s kroužkem vulkanizované pryže s průřezem ve tvaru lichoběžníku nalepeným na vnitřní stranu.

Materiál podložky a pryže je možné zvolit podle potřeby. Těsnění je určeno pro prostředí s vysokým tlakem, kde jsou měděné podložky nevyhovující.

Těsnění je samostředící, což přináší větší spolehlivost a životnost.

Je k dispozici v kompletní metrické i palcové rozměrové škále.

Vzhledem ke kontaktu kov na kov nedochází k nadměrnému stlačení pryže ani při extrémních tlacích. Těsnění má nízký utahovací moment a nevyžaduje následné utahování. Lze je použít i opakovaně. Instaluje se jednoduše, rychle, spolehlivě a bezpečně.

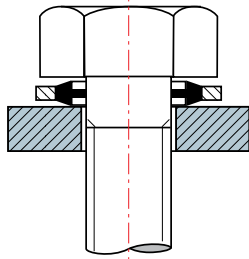


Specifikace pryže

Nitril (NBR)

Elastomer je odolný vůči minerálním olejům, vodě a vodnatým kapalinám, horkému vzduchu a četným chemikáliím. Jedná se o mnohoúčelovou pryž hodící se pro celou řadu aplikací.

Pro teploty od -30 °C do +110 °C.

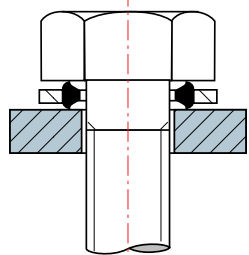


Fluorouhlík (FPM)

Fluorouhlíkový elastomer s teplotou použití od -25 °C do +250 °C. Je odolný vůči minerálním olejům, benzínům a celé řadě rozpouštědel a chemikálií. V tomto ohledu převyšuje jiné materiály odolné proti olejům (jako je např. NBR).

Hydrogenovaný nitril (HNBR)

HNBR je směs s teplotou trvalého použití od -30 °C do +150 °C (10.000 hodin). HNBR má oproti NBR vyšší pevnost v tahu a odolnost proti otěru, pětinasobnou odolnost vůči kyselému benzínu, kyselému plynu a ozónu. Tento materiál je vysoce účinný v ropných vrtech s odolností vůči teplu, sirovodíku, inhibitoru koroze, oleji a páře. HNBR má široké uplatnění v automobilovém a ropném průmyslu.



Ethylen-Propylen-Dien Monomer (EPDM)

EPDM je pryžová směs mimořádně odolávající stárnutí, ultrafialovým paprskům, teplu a radioaktivnímu záření. Je vhodná pro parovzdušnou směs v teplotním rozsahu -35 °C až +120 °C. Má široké uplatnění v jaderném provozu a energetických zařízeních. Odolnost proti oleji je omezená.

