



## X-KRÚŽKY

Tesnenie prostredníctvom **X-krúžkov** bolo vyvinuté hlavne z toho dôvodu, aby sa zamedzilo pretáčaniu krúžku v drážke. Základom X-krúžku je približne štvorcový prierez s prstencovými drážkami. Šírka a hrúbka **X-krúžku** zodpovedá rozmerom pre klasické O-krúžky, sú teda zameniteľné. Vhodné sú pochopiteľne iba do pravouhlých zástavbových priestorov.

### Výhody X-krúžkov:

Výhodou v porovnaní s klasickým O-krúžkom je predovšetkým v ich väčšej možnosti použitia pre rotačné tesnenie, väčšia stabilita v zástavbovom priestore, menšie radiálne predpätie v drážke a tiež menšie trenie a opotrebenie.

Medzi tesniacimi britmi sa môže tvoriť mazací film.

### Technické informácie

<b>Materiál:</b>	NBR 70, FPM 70
<b>Tlakové zaťaženie:</b>	staticky do 5 Mpa, s oporným krúžkom do 40 Mpa, dynamicky do 5 Mpa, s oporným krúžkom do 20 Mpa
<b>Teplotný rozsah:</b>	NBR 70 -30°C až +100°C FPM 70 -15°C až +200°C
<b>Rýchlosť:</b>	posuvný pohyb $\leq 0,5$ m/s rotačný pohyb $\leq 2$ m/s

