

X-KROUŽKY

18

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Těsnění prostřednictvím X-kroužků bylo vyvinuto hlavně z toho důvodu, aby se zamezilo přetáčení kroužků v drážce. Základem X-kroužku je přibližně čtvercový průřez s prstencovými drážkami. Šířka a tloušťka u X-kroužků odpovídá rozměrům pro klasické O-kroužky, jsou tedy zaměnitelné. Vhodné jsou pochopitelně pouze do pravoúhlých zástavbových prostorů. Výhodou v porovnání s klasickými O-kroužky je především jejich větší možnost použití pro rotační těsnění, větší stabilita v zástavbovém prostoru, menší radiální předpětí v drážce a tudíž menší tření a opotřebení. Mezi těsnicími bříty se může tvořit mazací film.

TECHNICKÉ INFORMACE

Materiál:	NBR70, FPM70
Tlakové zatížení:	staticky do 5 MPa, s opěrným kroužkem do 40 MPa dynamicky do 5 MPa, s opěrným kroužkem do 20 MPa
Rychlost:	posuvný pohyb $\leq 0,5$ m/s rotační pohyb ≤ 2 m/s
Teplotní rozsah:	NBR 70 -30 °C až +100 °C FPM 70 -15 °C až +200 °C

