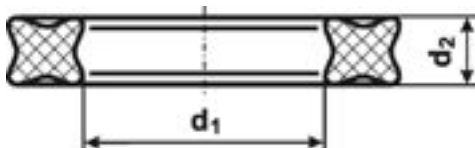


X-KROUŽKY

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 těsnícími 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