

## Valivé opěry

[Úvod](#) » [Lineární vedení NSK, INA-FAG, THK](#) » Valivé opěry

Valivé opěry jsou ve spojení s vodicími lištami vhodné pro uspořádání pevné/pevné ložisko nebo pevné/plovoucí ložisko a tvoří systém uložení pro lineární pohyby s neomezeným zdvihem. Při uzavřeném uspořádání zachycují síly ze všech směrů a momentů ve všech osách. Jejich nosnost je mimořádně vysoká, konstrukční objem naproti tomu jen velmi malý. Vedení lze předpínat pomocí předpínacích klínů, a pokud jsou předpjetá, jsou mimořádně tuhá.

Díky pestrým možnostem uspořádání vodicích prvků jsou vedení s oběhem ložisek mimořádně vhodná pro četné aplikace ve všeobecném strojírenství, zejména jako lineární vedení v obráběcích strojích, kde jsou třeba vysoké přesnosti vedení a nastavení polohy při dlouhých drahách posuvu.

Tento program je doplněn předpínacími klíny k přesnému nastavení předpětí, nastavovacími přístroji k měření deformace související konstrukce při zachycení sil předpětí a adaptéry k jednoduché montáži valivých opěr v uspořádání 45°.