

Naklápěcí válečková ložiska

[Úvod](#) » [Ložiska valivá a kluzná](#) » Naklápěcí válečková ložiska

Naklápěcí válečková ložiska

Naklápěcí kuličková ložiska jsou dvouřadé samodržné konstrukční jednotky, které se skládají z vnějších kroužků z kulové duté valivé dráhy, masivních vnitřních kroužků a soudečkových válečků s klecemi. Vnitřní kroužky mají válcový nebo kuželový otvor.

Symetrické soudečkové válečky se snadno vkládají do valivé dráhy vnějšího kroužku s dutým kulovým profilem. Díky tomu lze vyrovnávat případné průhyby hřídele a nepřesnosti měr v místech uložení v ložiscích.

X-life

Četné velikosti naklápěcích válečkových ložisek existují v provedení X-life. Tato ložiska nemají prostřední nákržek na vnitřním kroužku, a proto využívají delší soudečkové válečky, vylepšenou kinematiku, optimalizované povrchy a ještě výkonnější materiály. Tím se podstatně zvyšuje dynamická nosnost a při stejných provozních podmínkách se podstatně prodlužuje jmenovitá životnost ložisek. Při určitých aplikacích mohou být případně využita ložiska menší konstrukce.