

Kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

[Úvod](#) » [Ložiska valivá a kluzná](#) » Kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

Jednořadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

Jednořadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem jsou samonosné konstrukční jednotky s masivními vnějšími i vnitřními kroužky a kuličkovými věnci s polyamidovou, plechovou nebo mosaznou klecí. Valivé dráhy vnitřních a vnějších kroužků jsou navzájem přesazeny ve směru osy ložiska. Tato ložiska existují v otevřeném a utěsněném provedení. Jejich možnosti nastavení úhlu jsou velmi malé.

X-life

Četné velikosti kuličkových ložisek s kosoúhlým stykem existují v provedení X-life. Tato ložiska jsou označena v rozměrových tabulkách. Ložiska v kvalitě X-life mají vylepšenou geometrii valivých drah a optimalizované povrchy. Tím se podstatně zvyšují možnosti zatížení ložisek a oddaluje se mez únavy. Při výpočtu rozšířené modifikované doby životnosti se dosahuje hodnot vyšších až o 50 %. Při určitých aplikacích mohou být případně využita ložiska menší konstrukce.

Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem

Dvouřadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem jsou konstrukční jednotky s masivními vnějšími i vnitřními kroužky a kuličkovými věnci s polyamidovou, plechovou nebo mosaznou klecí. Ve své konstrukci odpovídají párově uspořádaným jednořadým kuličkovým ložiskům s kosoúhlým stykem v uspořádání O, ovšem jsou poněkud štíhlejší. Liší se velikostí úhlu tlaku a provedením kroužků ložisek.

Tato ložiska existují v otevřeném a utěsněném provedení. Z důvodů technologie výroby mohou mít otevřená ložiska na vnějším kroužku kruhové drážky na těsnění nebo těsnicí kroužky. Utěsněná ložiska jsou bezúdržbová a umožňují tím zvláště hospodárné uložení. Možnosti úhlového nastavení radiálně axiálních kuličkových ložisek jsou velmi malé.