

Válečkové jednotky

[Úvod](#) » [Lineární vedení NSK, INA-FAG, THK](#) » [Vedení s profilovými lištami](#) » Válečkové jednotky



Jednotky s oběhem valivých prvků RUE jsou vedení společnosti INA s profilovými lištami s nejvyšší nosností a největší tuhostí. Skládají se nejméně z jednoho vodícího vozíku s oběhovým systémem kuliček bez klece, jedné vodící lišty, integrovaných pružných stěračů na čelních plochách vodícího vozíku, podélných těsnicích lišt na horní a dolní straně vozíku a uzavíracích krytů z umělé hmoty k uzavření upevňovacích otvorů v liště.

Vodící vozíky a vodící lišta jednotky s oběhem valivých prvků jsou navzájem sladěny díky předpětí s velmi úzkou tolerancí. Po dohodě je možná libovolná výměna vozíku a lišty.

Jednotky s oběhem valivých prvků jsou vhodné v aplikacích se zrychlením do 100 m/s², pro rychlosti do 180 m/min a provozní teploty v rozpětí -10 °C až +100 °C. Používají se v aplikacích s dlouhými, neomezenými zdvihy, vysokými a velmi vysokými zátěžemi, s vysokou až velmi vysokou tuhostí.

Tyto jednotky existují také v provedení optimalizovaném z hlediska hlučnosti a také