

Vzduchová dráha, délka 2 m, 2 vozíky

Kat. číslo 100.5080

Vzduchová dráha se skládá z trubkového podstavce s našroubovaným vzduchovým kanálem a je přesně seřízena již z výroby. Při montáži je proto obvykle zapotřebí jen hrubé nastavení vzduchové dráhy pomocí 2 nastavovacích šroubů na opěrné patce. Případné přesné nastavení, kterým se mění vzdálenost mezi trubkovým podstavcem a vzduchovým kanálem, provedete tak, že utáhnete nebo povolíte jeden nebo více z 9 šroubů Unbrako umístěných pod trubkovým podstavcem.



Montáž a hrubé nastavení

Vzduchovou dráhu umístěte na stabilní stůl s tvrdým povrchem a seřídte ji pomocí dvou nastavovacích šroubů na opěrné patce až do vodorovné polohy. Použijte vodováhu. Připojte přívod vzduchu, posadte na dráhu naložený vozík na různých místech a pomocí nastavovacích šroubů opět dráhu seřídte tak, aby vozík všude na dráze stál v klidu. Nepatrná vlastní rychlost je přijatelná, protože nemá na měření s časovou jednotkou 1/100 s téměř žádný nebo vůbec žádný vliv. Pokud má vozík na některém místě dráhy zabrzdit nebo zrychlit, může být nutné přesné seřízení.

Přesné seřízení

Podívejte se, zda nejsou nepravdělnosti způsobeny znečištěním dráhy nebo vnitřku vozíku. Pokud ne, zkontrolujte znovu vodorovnou polohu vzduchové dráhy pomocí vodováhy. Poté připojte přívod vzduchu a umístěte naložený vozík do místa, které vyžaduje přesné seřízení.

Opatrně seřídte nejbližší šroub Unbrako pod trubkovým podstavcem (1/4 otáčky obvykle stačí ke změně směru a rychlosti vozíku). Povoláním šroubu vzduchový kanál nadzvednete, utažením šroubu jej spustíte dolů.

Zajistěte, aby šroub Unbrako nebyl příliš utažený. Pokud je tento šroub hodně utažený, měli byste všech 9 šroubů povolit a poté vzduchovou dráhu od středu směrem ke koncům znovu seřídít.

