

## Lineární vedení

**dvojité uspořádání, s plným prodloužením**

### SPECIFIKACE

- Kolejnice / Jezdec  
 Tepelně zpracovaná ocel  
 - pozinkovaná, modrý pozink  
 - Pojezdové dráhy kalené
- Kuličky  
 Ložisková ocel, kalená
- Kuličková klec  
 Ocel, pozinkovaná
- Připojení kolejnice  
 Ocelový šroub, pozinkovaný

### INFORMACE

Lineární vedení GN 2410 se skládá ze dvou lineárních vedení vzájemně propojených přes jezdec. Používají se např. pro aplikace v automatizaci, na manipulační zařízení a pro přípravky, pokud boční montážní mezera vyžaduje malé výšky a je-li zapotřebí velké prodloužení.

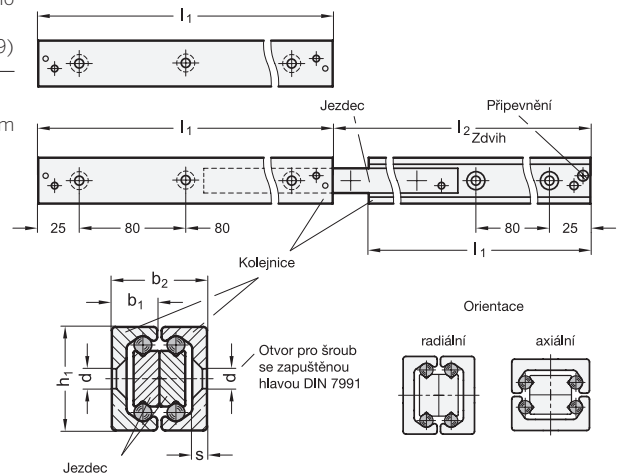
Dvojité uspořádání má tu výhodu, že radiální i axiální zatížení jsou shodné. Navíc tato konstrukce lineárního vedení v praxi lépe odolává znečištění.

Kolejnice a jezdec mají stejnou délku. Oba jezdcí mohou být prodlouženy tak, že celkové dosažené prodloužení je delší než základní délka kolejnice  $l_1$ . Pokud se vyšroubují dorazové šrouby z kolejnice, je možný výsuv kolejnice a prodloužení na obě strany. Vnější překážky pak mohou omezit maximální dráhu posuvu. Pojezdové dráhy kolejnic jsou navrženy tak, aby se zabránilo nechtěnému vytržení jezdců z kolejnice.

- Zatížení a informace o lineárních vodičích systémech (viz. strana 649)

### NA POPTÁVKU

- jiné délky (v závislosti na standardních délkách s odstupňováním 80 mm)
- speciální délky (otvory, počáteční a koncová vzdálenost)



### GN 2410

Označení	h1	l1 - l2	b1	b2	d	s	⚖️
GN 2410-28-210	28	210 - 232	12.3	25.8	5.5	4	898
GN 2410-28-370	28	370 - 380	12.3	25.8	5.5	4	1630
GN 2410-28-450	28	450 - 464	12.3	25.8	5.5	4	1980
GN 2410-28-530	28	530 - 548	12.3	25.8	5.5	4	2300
GN 2410-35-370	35	370 - 406	16.5	34	6.5	3.5	2331
GN 2410-35-450	35	450 - 494	16.5	34	6.5	3.5	2835
GN 2410-35-530	35	530 - 558	16.5	34	6.5	3.5	3339
GN 2410-35-610	35	610 - 646	16.5	34	6.5	3.5	3843
GN 2410-43-450	43	450 - 486	21	44	8.5	4.5	5000
GN 2410-43-610	43	610 - 626	21	44	8.5	4.5	6770
GN 2410-43-770	43	770 - 796	21	44	8.5	4.5	8550
GN 2410-43-930	43	930 - 966	21	44	8.5	4.5	10320