



## Posuvové šrouby

### Posuvové šrouby Kerk

U posuvových bezkuličkových šroubů Kerk je kromě řady B využito patentované bezvúlové provedení. Posuvové šrouby se vyznačují vysokou účinností a dlouhou životností.

#### Všeobecný popis

- šrouby z nerezové oceli 303 s povrchovou úpravou TFE; úprava TFE podporuje výborné kluzné vlastnosti matice a zabezpečuje dlouhou životnost a tichý chod posuvového šroubu
- délky šroubů 12" (305 mm), 24" (610 mm), 48" (1 220 mm), šrouby dodávány bez upravených konců
- průměr posuvového šroubu 6,35 - 22,23 mm, metrické stoupání šroubu 1 - 25 mm/ot
- bezúdržbové samomazné polyacetálové matice
- matice v bezvúlovém provedení - opakovatelnost polohy do 0,0013 mm
  - standardní přesnost stoupání 0,0006 mm/mm

#### Řada ZBX



Řada ZBX je vhodná pro polohování lehkých břemen. Patentované provedení samomazné polyacetálové matice zaručuje vysokou přesnost polohy. Komplety jsou vhodné zejména pro vertikální aplikace, pro které je důležitá minimalizace hluku a vibrací. Maximální axiální zatížení je u největšího dostupného průměru šroubu 15,88 mm 160 N. Životnost při doporučeném ¼ zatížení je u této řady 3 800 až 5 000 x 10<sup>3</sup> m.

#### Řada NTB



Komplety s maticí NTB v patentovaném bezvúlovém provedení se vyznačují vysokou axiální tuhostí s minimálními třecími momenty, tichým chodem a dlouhou životností. Řada NTB je využívána pro polohování těžších břemen, než dovoluje řada ZBX, a poskytuje nejlepší poměr užitečných vlastností a ceny. Maximální axiální zatížení je u největšího dostupného průměru šroubu 12,7 mm 455 N. Životnost při doporučeném ¼ zatížení je u této řady 5 000 až 6 350 x 10<sup>3</sup> m.

#### Řada VHD



Posuvový šroub s maticí VHD v patentovaném bezvúlovém provedení dovoluje přenos maximální zátěže s velmi nízkými třecími momenty při zachování nejvyšší axiální a radiální tuhosti. Konstrukčně nejdokonalejší řada VHD je vhodná pro aplikace s velkou zátěží, kde je požadována vysoká přesnost polohy, jemný a tichý chod a dlouhá životnost. Maximální axiální zatížení je u největšího dostupného průměru šroubu 19,05 mm 1 590 N. Životnost při doporučeném ¼ zatížení je u této řady 7 600 až 8 800 x 10<sup>3</sup> m.

#### Řada B



Posuvový šroub s maticí B umožňuje polohování i těžkých břemen při zachování dlouhé životnosti, předností jsou také nízké ceny. Řada B s definovanou vůlí do 0,25 mm je vhodná pro všeobecné použití, kde není potřebný bezvúlový chod. Maximální axiální zatížení u největšího dostupného průměru šroubu 22,23 mm je 2 270 N.

### Skladové položky

#### řada B

B F 4M01T x 24"  
B F 4M03T x 24"  
B F 4M10T x 24"  
B F 8M05T x 24"  
B F 8M25T x 48"

#### řada NTB

NTB F 4M01T x 24"  
NTB F 4M03T x 24"  
NTB F 4M10T x 24"  
NTB F 8M05T x 24"

Bližší technické údaje v elektronické verzi katalogových listů firmy Kerk Motion Products, k dispozici na CD nebo na [www.microcon.cz](http://www.microcon.cz).