

## Merkmale von Kreuzrollentischen

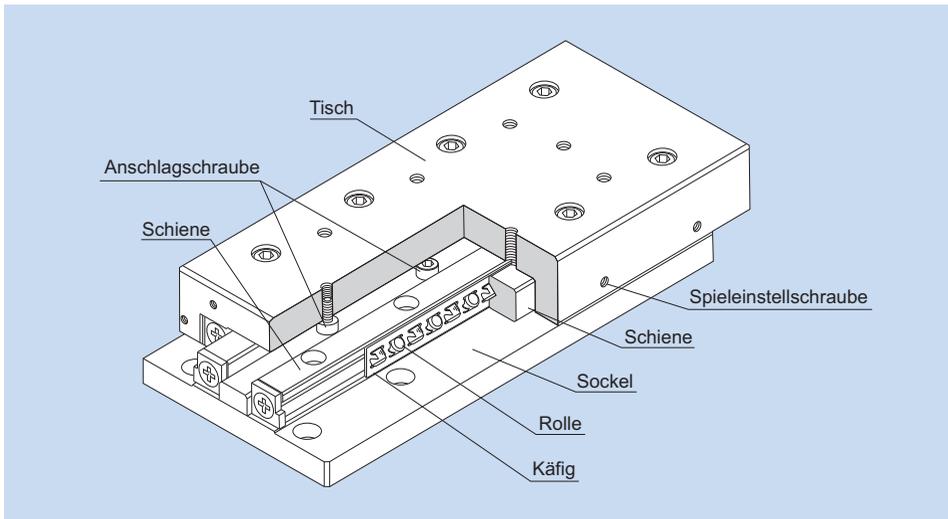


Abb.1 Aufbau von Kreuzrollentischen

### Aufbau und Merkmale

Der Kreuzrollentisch ist eine kompakte, hochsteife Linearführung mit Hubbegrenzung, bei der die Kreuzrollenführung(en) zwischen einem hochpräzisen Tisch und einem Sockel verwendet wird/werden.

Kreuzrollentische stehen in zwei verschiedenen Typen zur Verfügung: Typ VRU und die Miniaturausführung VRT. Kreuzrollentische kommen in vielfältigen Anwendungen zum Einsatz, wie in Computern und Peripheriegeräten, Messinstrumenten und Leiterplatten-Bohrmaschinen.

## Merkmale und Typen

### Merkmale von Kreuzrollentischen

#### [Einfache Montage]

Da die Kreuzrollenführungen zwischen den präzisionsgefertigten Tischen und Sockeln installiert werden, lässt sich eine hochgenaue Linearführung durch einfaches Anschrauben erreichen.

#### [Hohe zulässige Belastung]

Da die Rollen mit hoher Tragfähigkeit in geringen Abständen integriert sind, bieten Kreuzrollenführungen neben einer hohen Belastbarkeit eine gute Steifigkeit und lange Lebensdauer.

#### [Vielfältige Einbaulagen]

Da die Rollen abwechselnd unter einem rechten Winkel zueinander stehen, können Tischbelastungen aus den vier Hauptrichtungen gleichmäßig aufgenommen werden. (Siehe Abb.2).

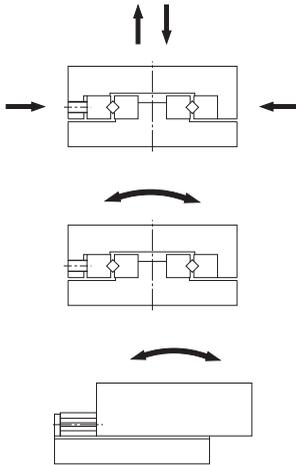
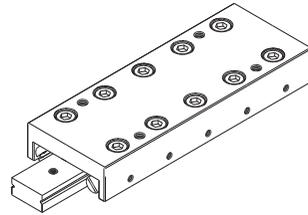


Abb.2 Belastungsrichtungen

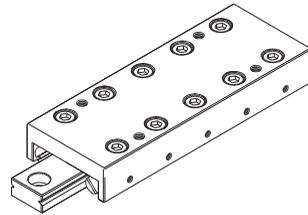
#### [Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit]

Sockel und Tisch der Typen VRT-M und VRT-AM werden aus rostbeständigem Stahl gefertigt. Auch ihre Schienen, Rollen, Rollenkäfige und Schrauben bestehen aus rostbeständigem Stahl. Daraus resultiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

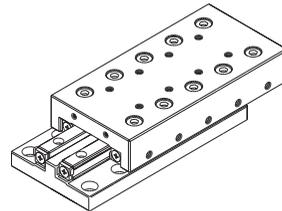
Sockel und Tisch des Typs VRU-M bestehen aus Aluminium.



Typ VRT



Typ VRT-A



Typ VRU