

Merkmale von Kreuzrollentischen

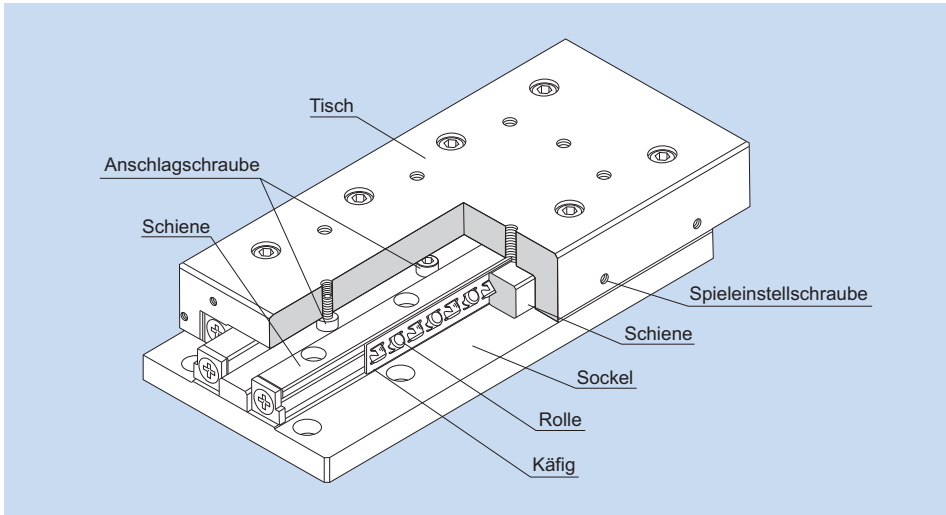


Abb.1 Aufbau von Kreuzrollentischen

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).

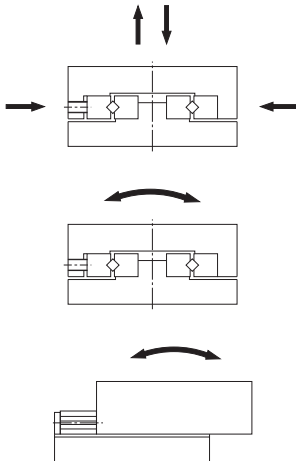
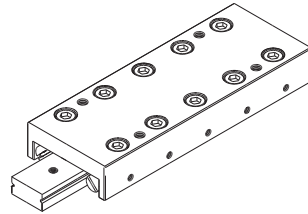


Abb.2 Belastungsrichtungen

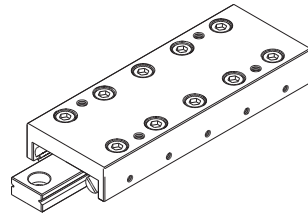
[Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit]

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.

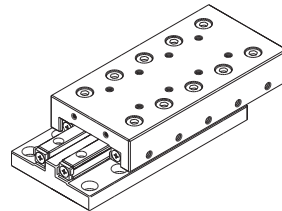
Sockel und Tisch des Typs VRU-M bestehen aus Aluminium.



Typ VRT



Typ VRT-A



Typ VRU