Passung

Für die Maßtoleranzen der Zapfenaufnahme bei Kurvenrollen gelten folgende Empfehlungen:

Tab. 1 Maßtoleranz der Zapfenaufnahme

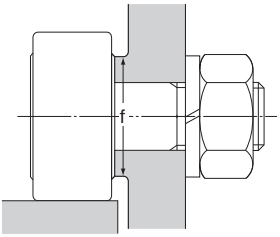
Baugröße	Maßtoleranz der Zapfenaufnahme
Typen CF, CFN, CFH, CFT, CF-SFU und NUCF	H7
Typ CFS	H6

Montage

[Montagebereich]

Zwischen Zapfenaufnahme und der seitlichen Anlagefläche muss Rechtwinkligkeit hergestellt werden und die Aufnahmebohrung auf den kleinstmöglichen Radius angefast werden, vorzugsweise C0,5. Der Durchmesser der Anlagefläche sollte zudem mindestens der in der Maßtabelle angegebenen Abmessung „f“ entsprechen.

Berührt der Außenring die Lauffläche einseitig oder ungleichmäßig, wird die Verwendung des Typs CF-R empfohlen, dessen Außenring sphärisch geschliffen ist.



[Lauffläche]

Zum Material der Lauffläche siehe Tragkraft auf A19-14.

[Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage]

Kein Gewinde in die Aufnahmebohrung schneiden sondern die Kurvenrolle direkt mit einer Mutter befestigen, wie in Abb. 1 dargestellt. Andernfalls könnte das Anzugsdrehmoment nicht ausreichen oder die Biegespannung sich auf das Außengewinde konzentrieren und im Falle einer Lockerung der Verschraubung den Zapfen beschädigen.

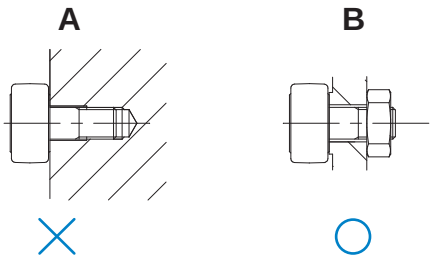


Abb. 1

[Montage von Typ CF-SFU]

Informationen zur Montage des Typs CF-SFU finden Sie unter Abb. 2.

Typ CF-SFU ist für leichte Montage ausgelegt und lässt sich daher auch auf einfache Weise demontieren. Diese Kurvenrollen eignen sich aber nicht für Anwendungen mit schwingenden Lasten oder Stößen. Bei Vibrations- oder Stoßbelastung wird eine gewöhnliche durch eine Mutter gesicherte Kurvenrolle empfohlen.

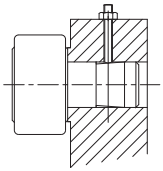


Abb. 2