

ST-12C Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion · Torsionsfeder

- Torsionsfeder erhöht die Stabilität bei leichter Handhabung
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion, keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Radiale Last:

Maximale statische Last: 1000 N

Axiale Last:

Maximale statische Last: 1200 N

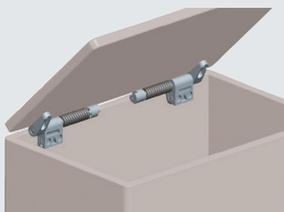
Zuverlässigkeit:

20,000 Zyklen bei einem statischen Friktionsmoment, welches innerhalb der Toleranz von $\pm 20\%$ liegt.

Hinweise zur Installation

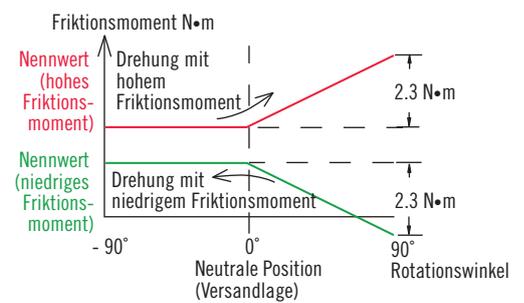
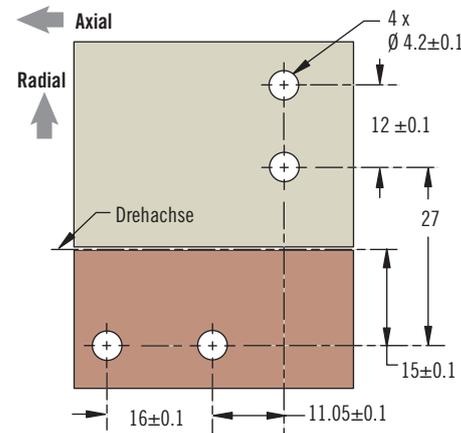
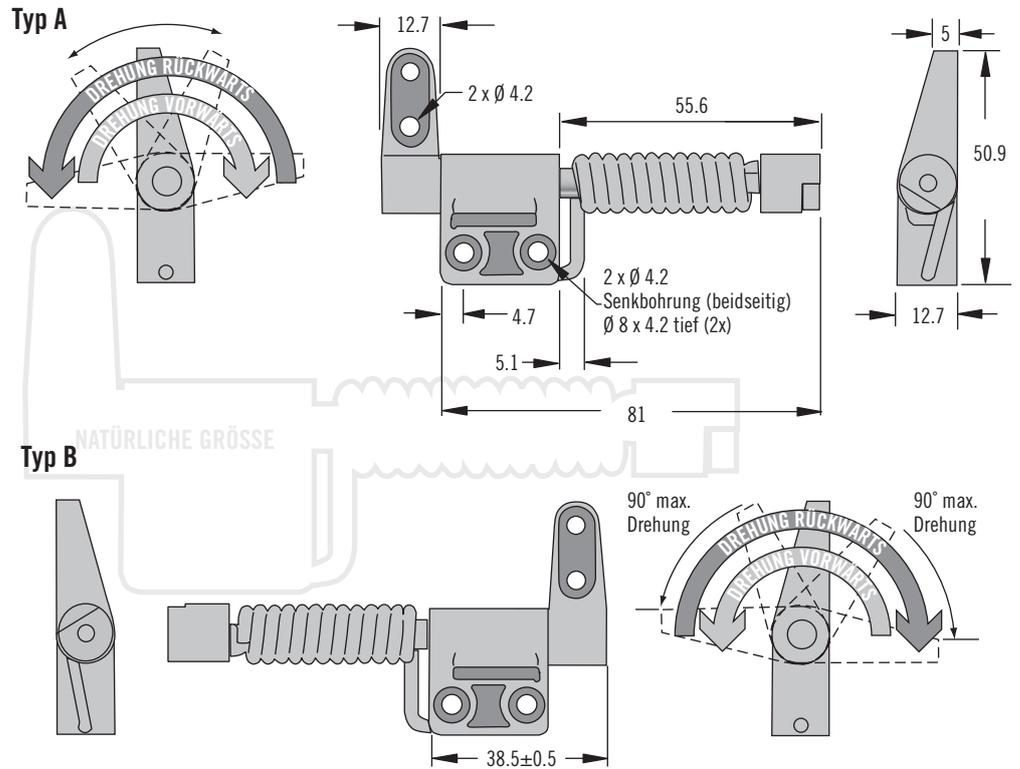
1. Das Scharnier mit Zylinderkopfschrauben M4 montieren.
2. Für die korrekte Funktion sollten in einer Anwendung jeweils ein Scharnier vom Typ A und Typ B kombiniert werden.
3. Die Anwendung muss den Öffnungswinkel auf $\pm 90^\circ$, bezogen auf die neutrale Position (Lieferposition) begrenzen.

Anwendungsfall



Produktnummer

Siehe Tabelle



Produktnummer		Statisches Friktionsmoment N·m	
Typ A	Typ B	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-12C-200FA1-33	ST-12C-200FB1-33	2.3	1.5
ST-12C-280FA1-33	ST-12C-280FB1-33	3.2	2.2
ST-12C-360FA1-33	ST-12C-360FB1-33	4.1	2.8
ST-12C-440FA1-33	ST-12C-440FB1-33	5	3.4
ST-12C-200RA1-33	ST-12C-200RB1-33	1.5	2.3
ST-12C-280RA1-33	ST-12C-280RB1-33	2.2	3.2
ST-12C-360RA1-33	ST-12C-360RB1-33	2.8	4.1
ST-12C-440RA1-33	ST-12C-440RB1-33	3.4	5