



ST-8A Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion

- Beliebiger Stopp innerhalb des Schwenkbereiches
- Keine Justage erforderlich
- Wartungsfrei bei hoher Zyklenzahl

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss, schwarz lackiert

Leistungsdaten

Zuverlässigkeit:

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

Hinweise zur Installation

Montage Ausführung mit Gewindebolzen: Muttern M3 (nicht geliefert)

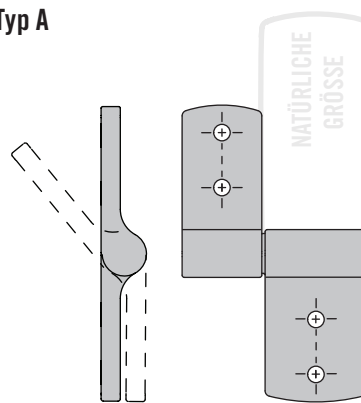
Montage Ausführung mit Montagebohrungen: Schrauben M3 (nicht geliefert)

Für die korrekte Funktion sollten in einer Anwendung jeweils ein Scharnier vom Typ A und Typ B kombiniert werden.

Produktnummer

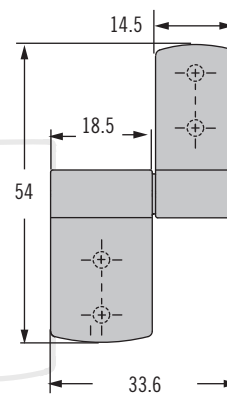
Siehe Tabelle

Typ A

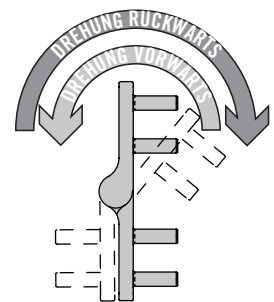
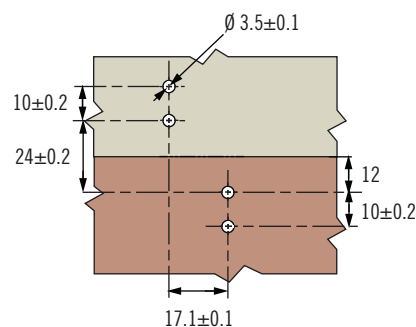
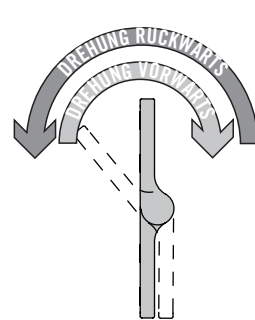
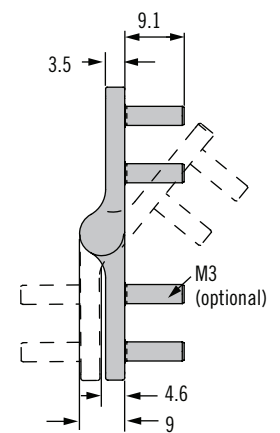


Mit Montagebohrungen dargestellt

Typ B



Mit Gewindebolzen dargestellt

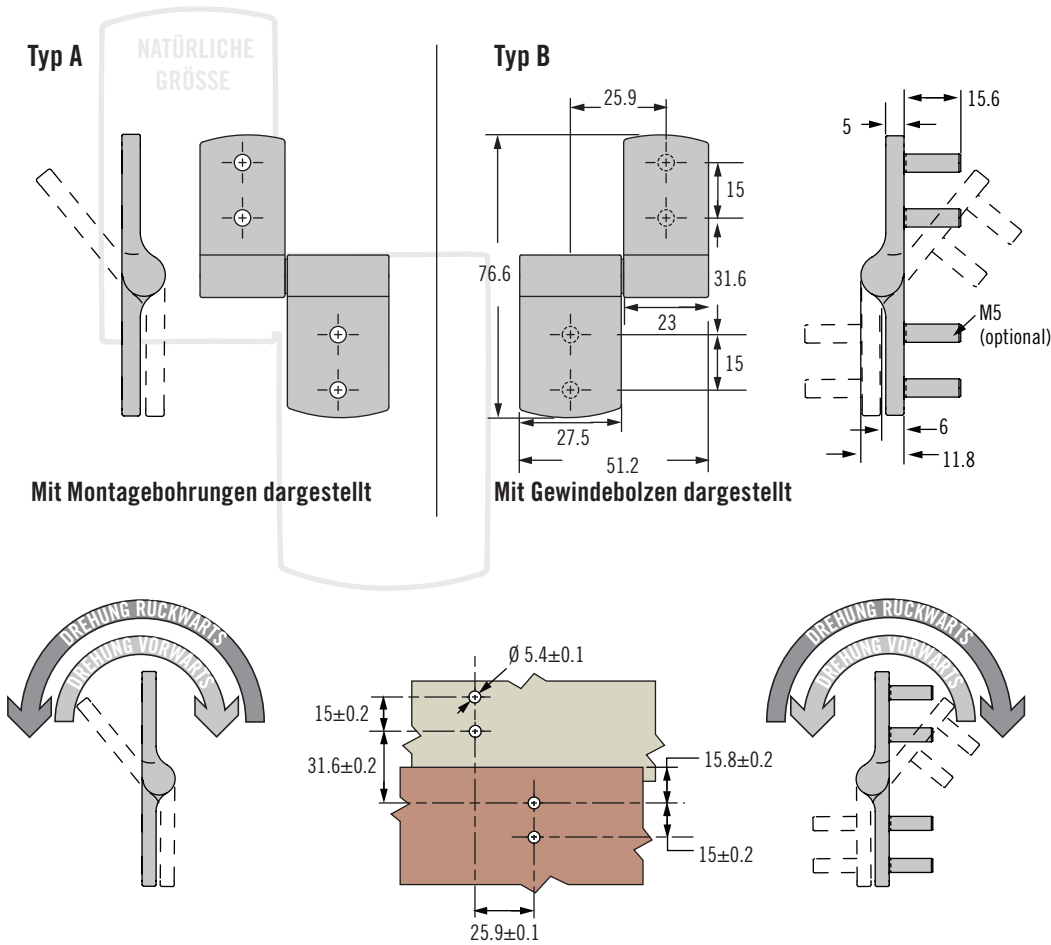


Symmetrisches Friktionsmoment				
Produktnummer				Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
M3 Gewindebolzen		Bohrung		
Typ A	Typ B	Typ A	Typ B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0.45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0.68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0.9

Asymmetrisches Friktionsmoment					
Produktnummer				Friktion Vorwärts N·m	Friktion Rückwärts N·m
M3 Gewindebolzen		Bohrung			
Typ A	Typ B	Typ A	Typ B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0.45	0.27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0.68	0.41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0.90	0.54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1.13	0.68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0.27	0.45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0.41	0.68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0.54	0.9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0.68	1.13

ST-11A Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion



- Beliebiger Stopp innerhalb des Schwenkbereiches
- Keine Justage erforderlich
- Wartungsfrei bei hoher Zyklenzahl

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss, schwarz lackiert

Leistungsdaten

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

Hinweise zur Installation

Montage Ausführung mit Gewindebolzen: Muttern M5 (nicht geliefert)

Montage Ausführung mit Montagebohrungen: Schrauben M3 (nicht geliefert)

Für die korrekte Funktion sollten in einer Anwendung jeweils ein Scharnier vom Typ A und Typ B kombiniert werden.

Produktnummer

Siehe Tabelle

Symmetrisches Friktionsmoment				
Produktnummer				Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
Gewindebolzen M5		Bohrung		
Typ A	Typ B	Typ A	Typ B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1.58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2.26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2.94

Asymmetrisches Friktionsmoment					
Produktnummer				Friktion Vorwärts N·m	Friktion Rückwärts N·m
Gewindebolzen M5		Bohrung			
Typ A	Typ B	Typ A	Typ B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1.58	0.95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2.26	1.36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2.94	1.76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3.62	2.17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0.95	1.58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1.36	2.26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1.76	2.94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2.17	3.62



ST-7A2 Scharnier

Positioniertechnik · Konstante Friktion

- Reibungsloser, driftfreier Betrieb
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment auf kleinstem Raum
- Konstante Friktion keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Maximale statische radiale Last:

Typ A/B: 400 N

Typ T/W: xxx N

Maximale statische axiale

Betriebslast:

Typ A/B: 300 N

Typ T/W: xxx N

Zuverlässigkeit:

50.000 Zyklen bei einem statischen Friktionsmoment innerhalb einer Toleranz von $\pm 20\%$

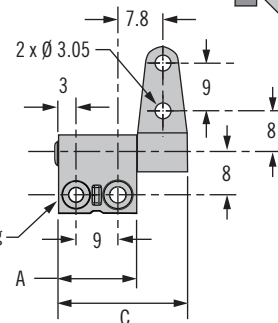
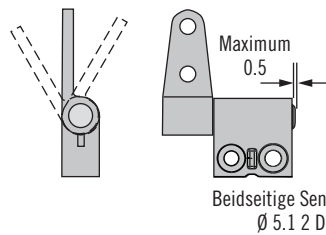
Hinweise zur Installation

1. Das Scharnier mit einer Innensechskantschraube Nr. 4 oder M3 montieren.
2. Für die korrekte Funktion muss die Montage ein Scharnierpaar umfassen, dessen Teile in entgegengesetzten Richtungen angebracht sind.

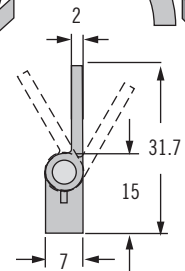
Produktnummer

Siehe Tabelle Seite 365

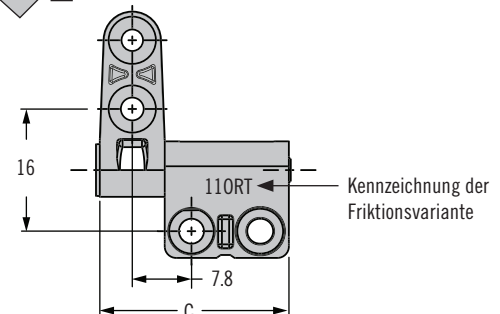
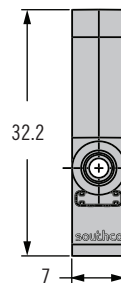
Typ A – Adapter mit flachem Profil (Gemeinsam mit Typ B)



Typ B

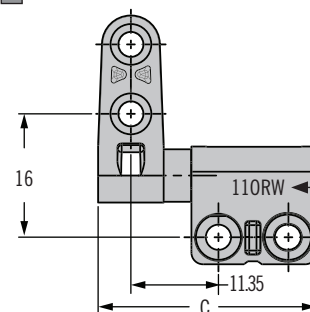
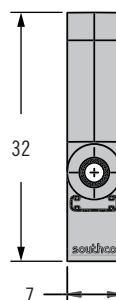


Typ T – Hochbelastbarer Adapter



Kennzeichnung der Friktionsvariante

Typ W – Versatz-Adapter



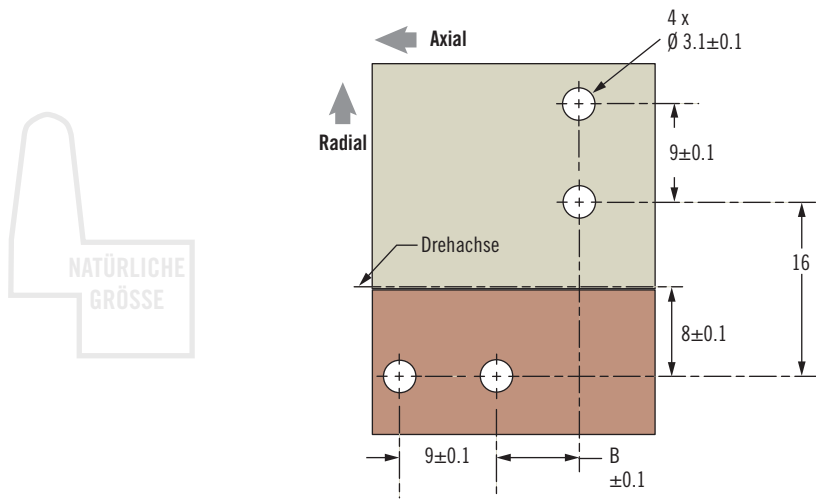
Kennzeichnung der Friktionsvariante

ST-7A2 Scharnier

Positioniertechnik · Konstante Friktion



382B



- Reibungsloser, driftfreier Betrieb
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment auf kleinstem Raum
- Konstante Friktion keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Radiale Last: Maximale statische

Last:

Typ A/B: 400 N

Typ T/W: xxx N

Axiale Last: Maximale statische

Last:

Typ A/B: 300 N

Typ T/W: xxx N

Zuverlässigkeit:

50.000 Zyklen bei einem statischen Friktionsmoment innerhalb einer Toleranz von $\pm 20\%$

Hinweise zur Installation

1. Das Scharnier mit einer Innensechskantschraube Nr. 4 oder M3 montieren.
2. Für die korrekte Funktion muss die Montage ein Scharnierpaar umfassen, dessen Teile in entgegengesetzten Richtungen angebracht sind.

Produktnummer

Siehe Tabelle Seite 365

	Adapter mit flachem Profil		Hochbelastbarer Adapter		Versatz-Adapter	Statische Friktion Nm	
	Typ A	Typ B	Typ T		Typ W	Nach vorne	Nach hinten
Montagehardware	Nr. 4	Nr. 4	Nr. 4	M3	M3 oder Nr. 4		
Symmetrisches Friktionsmoment	ST-7A2-30SA-33	ST-7A2-30SB-33	ST-7A2-30ST-33	ST-7A3-30ST-33	ST-7A3-30SW-33	0.34	
	ST-7A2-45SA-33	ST-7A2-45SB-33	ST-7A2-45ST-33	ST-7A3-45ST-33	ST-7A3-45SW-33	0.51	
	ST-7A2-60SA-33	ST-7A2-60SB-33	ST-7A2-60ST-33	ST-7A3-60ST-33	ST-7A3-60SW-33	0.68	
	-	-	ST-7A2-75ST-33	ST-7A3-75ST-33	ST-7A3-75SW-33	0.85	
	-	-	ST-7A2-90ST-33	ST-7A3-90ST-33	ST-7A3-90SW-33	1.0	
Asymmetrisches Friktionsmoment	ST-7A2-30FA-33	ST-7A2-30FB-33	ST-7A2-30FT-33	ST-7A3-30FT-33	ST-7A3-30FW-33	0.34	0.29
	ST-7A2-40FA-33	ST-7A2-40FB-33	ST-7A2-40FT-33	ST-7A3-40FT-33	ST-7A3-40FW-33	0.45	0.36
	ST-7A2-50FA-33	ST-7A2-50FB-33	ST-7A2-50FT-33	ST-7A3-50FT-33	ST-7A3-50FW-33	0.56	0.45
	ST-7A2-60FA-33	ST-7A2-60FB-33	ST-7A2-60FT-33	ST-7A3-60FT-33	ST-7A3-60FW-33	0.68	0.52
	-	-	ST-7A2-70FT-33	ST-7A3-70FT-33	ST-7A3-70FW-33	0.79	0.6
	-	-	ST-7A2-90FT-33	ST-7A3-90FT-33	ST-7A3-90FW-33	1.02	0.75
	ST-7A2-30RA-33	ST-7A2-30RB-33	ST-7A2-30RT-33	ST-7A3-30RT-33	ST-7A3-30RW-33	0.29	0.34
	ST-7A2-40RA-33	ST-7A2-40RB-33	ST-7A2-40RT-33	ST-7A3-40RT-33	ST-7A3-40RW-33	0.36	0.45
	ST-7A2-50RA-33	ST-7A2-50RB-33	ST-7A2-50RT-33	ST-7A3-50RT-33	ST-7A3-50RW-33	0.45	0.56
	ST-7A2-60RA-33	ST-7A2-60RB-33	ST-7A2-60RT-33	ST-7A3-60RT-33	ST-7A3-60RW-33	0.52	0.68
	-	-	ST-7A2-70RT-33	ST-7A3-70RT-33	ST-7A3-70RW-33	0.6	0.79
	-	-	ST-7A2-90RT-33	ST-7A3-90RT-33	ST-7A3-90RW-33	0.75	1.02
	Abmessungen	A	15	15	16.3	16.3	
B		7.8	7.8		11.35		
C		25.2	24.7	26	28.7		

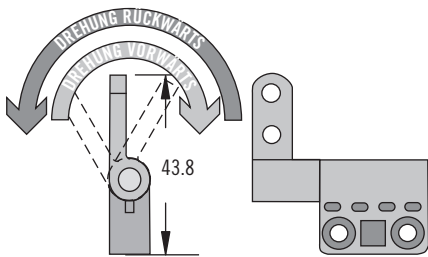
ST-10A Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion

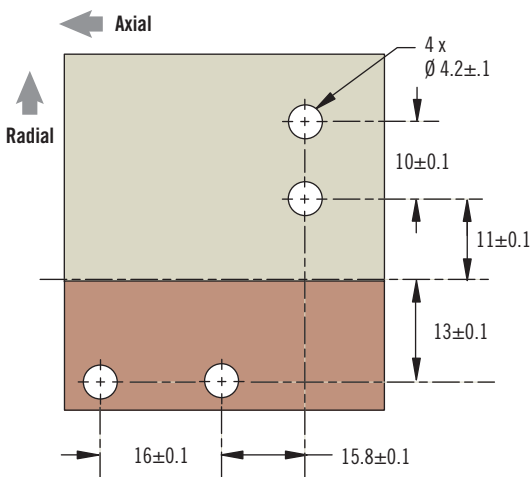
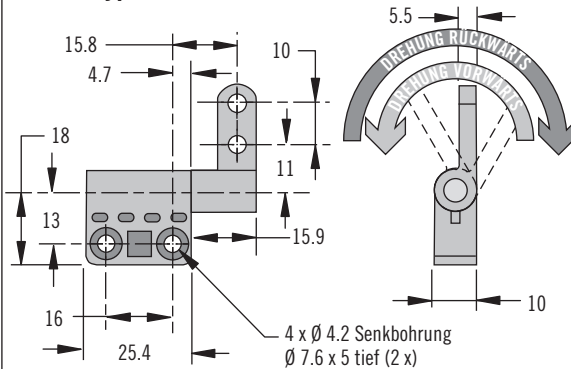


383

Typ A



Typ B



- Weiche spielfreie Funktion
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion, keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Radiale Last:

Maximale statische Last: 500 N

Axiale Last:

Maximale statische Last: 1000 N

Zuverlässigkeit:

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

Hinweise zur Installation

1. Das Scharnier mit Zylinderschrauben M4 montieren.
2. Für die korrekte Funktion sollten in einer Anwendung jeweils ein Scharnier vom Typ A und Typ B kombiniert werden.

Symmetrisches Friktionsmoment		
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
Typ A	Typ B	
ST-10A-80SA-33	ST-10A-80SB-33	0.90
ST-10A-120SA-33	ST-10A-120SB-33	1.36
ST-10A-160SA-33	ST-10A-160SB-33	1.81
ST-10A-200SA-33	ST-10A-200SB-33	2.26

Produktnummer

Siehe Tabelle

Asymmetrisches Friktionsmoment			
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment N·m	
Typ A	Typ B	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-10A-120FA-33	ST-10A-120FB-33	1.36	0.81
ST-10A-160FA-33	ST-10A-160FB-33	1.81	1.08
ST-10A-200FA-33	ST-10A-200FB-33	2.26	1.36
ST-10A-120RA-33	ST-10A-120RB-33	0.81	1.34
ST-10A-160RA-33	ST-10A-160RB-33	1.08	1.84
ST-10A-200RA-33	ST-10A-200RB-33	1.36	2.26



ST-10E Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion

- Weiche spielfreie Funktion
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion, keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss und Stahl, blank

Leistungsdaten

Zuverlässigkeit:

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

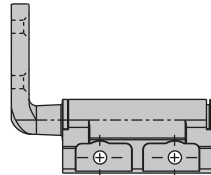
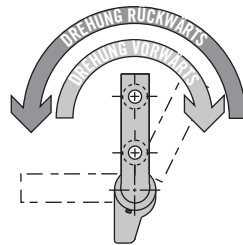
Hinweise zur Installation

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.

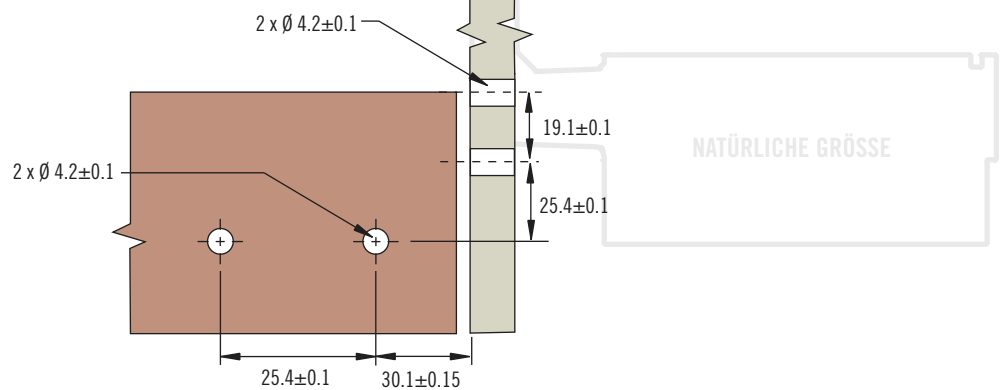
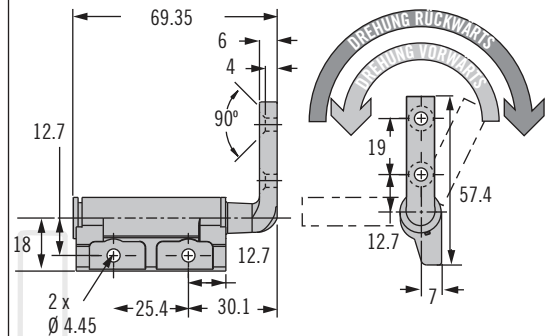
Produktnummer

Siehe Tabelle

Typ A



Typ B



Symmetrisches Friktionsmoment		
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
Typ A	Typ B	
ST-10E-120SE-33	ST-10E-120SG-33	1.35
ST-10E-200SE-33	ST-10E-200SG-33	2.26
ST-10E-280SE-33	ST-10E-280SG-33	3.16
ST-10E-360SE-33	ST-10E-360SG-33	4.06

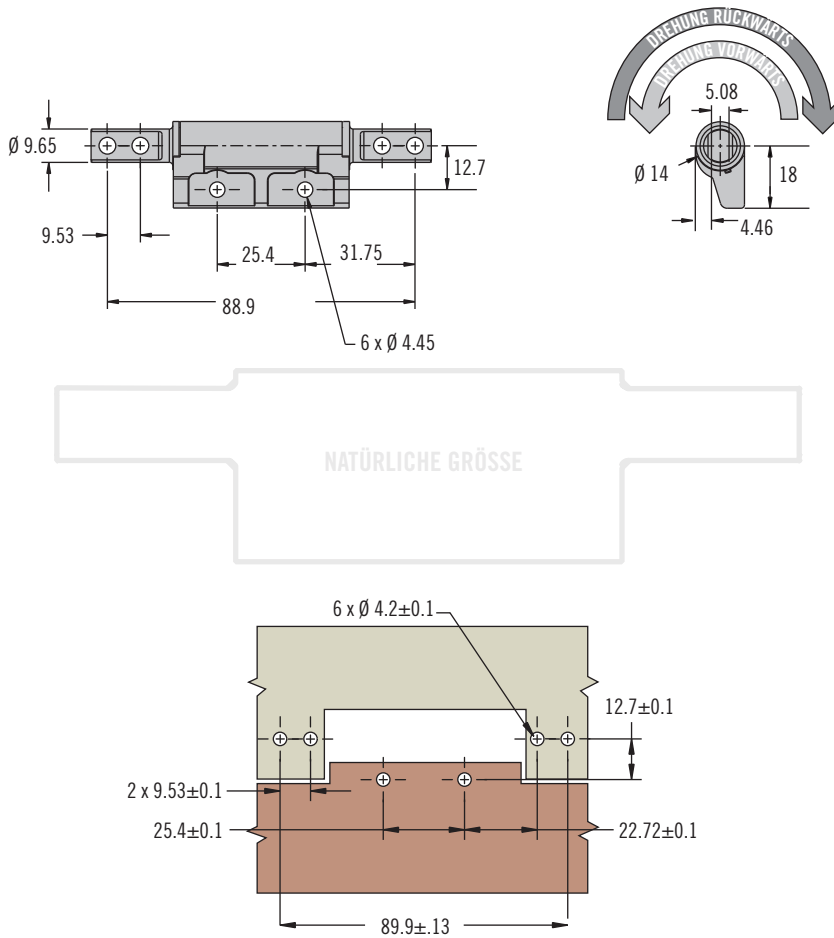
Asymmetrisches Friktionsmoment			
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment N·m	
Typ A	Typ B	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-10E-200FE-33	ST-10E-200FG-33	2.26	1.35
ST-10E-280FE-33	ST-10E-280FG-33	3.16	2.26
ST-10E-360FE-33	ST-10E-360FG-33	4.06	2.44
ST-10E-440FE-33	ST-10E-440FG-33	4.97	2.93
ST-10E-200RE-33	ST-10E-200RG-33	1.35	2.26
ST-10E-280RE-33	ST-10E-280RG-33	2.26	3.16
ST-10E-360RE-33	ST-10E-360RG-33	2.44	4.06
ST-10E-440RE-33	ST-10E-440RG-33	2.93	4.97

ST-10E Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion



385



- Weiche spielfreie Funktion
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion, keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche
Zinkdruckguss und Stahl, blank

Leistungsdaten

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

Hinweise zur Installation

Das Scharnier mit Zylinderkopfschrauben M4 montieren

Symmetrisches Friktionsmoment	
Produktnummer	Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
ST-10E-120SH-33	1.35
ST-10E-200SH-33	2.26
ST-10E-280SH-33	3.16
ST-10E-360SH-33	4.06

Asymmetrisches Friktionsmoment		
Produktnummer	Statisches Friktionsmoment N·m	
	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-10E-200FH-33	2.26	1.35
ST-10E-280FH-33	3.16	1.89
ST-10E-360FH-33	4.06	2.44
ST-10E-440FH-33	4.97	2.93
ST-10E-200RH-33	1.35	2.26
ST-10E-280RH-33	1.89	3.16
ST-10E-360RH-33	2.44	4.06
ST-10E-440RH-33	2.93	4.97

Produktnummer

Siehe Tabelle



ST-10E Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion

- Weiche spielfreie Funktion
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion, keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Zuverlässigkeit:

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

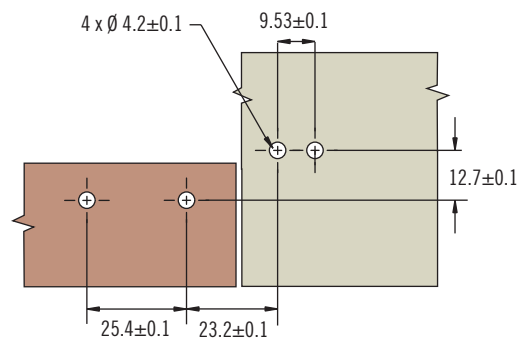
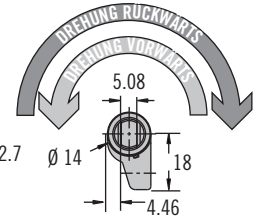
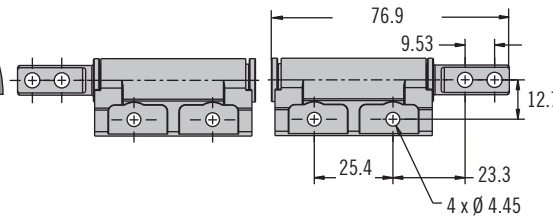
Hinweise zur Installation

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..

Typ A



Typ B



Produktnummer

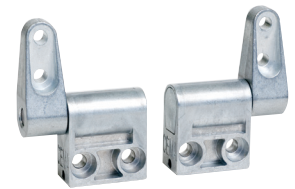
Siehe Tabelle

Symmetrisches Friktionsmoment		
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
Typ A	Typ B	
ST-10E-120SJ-33	ST-10E-120SK-33	1.35
ST-10E-200SJ-33	ST-10E-200SK-33	2.26
ST-10E-280SJ-33	ST-10E-280SK-33	3.16
ST-10E-360SJ-33	ST-10E-360SK-33	4.06

Asymmetrisches Friktionsmoment			
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment N·m	
Typ A	Typ B	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-10E-200FJ-33	ST-10E-200FK-33	2.26	1.35
ST-10E-280FJ-33	ST-10E-280FK-33	3.16	1.89
ST-10E-360FJ-33	ST-10E-360FK-33	4.06	2.44
ST-10E-440FJ-33	ST-10E-440FK-33	4.97	2.93
ST-10E-200RJ-33	ST-10E-200RK-33	1.35	2.26
ST-10E-280RJ-33	ST-10E-280RK-33	1.89	3.16
ST-10E-360RJ-33	ST-10E-360RK-33	2.44	4.06
ST-10E-440RJ-33	ST-10E-440RK-33	2.93	4.97

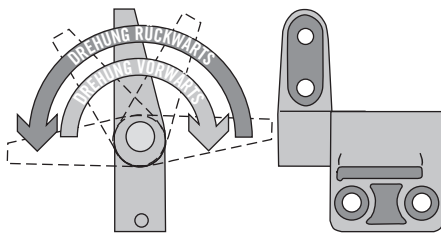
ST-12A Scharniere

Positioniertechnik · Konstante Friktion

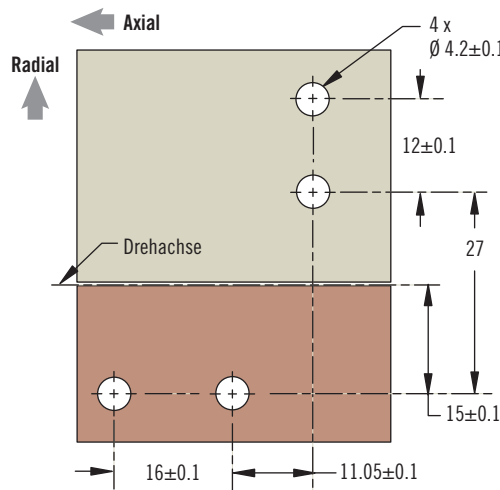
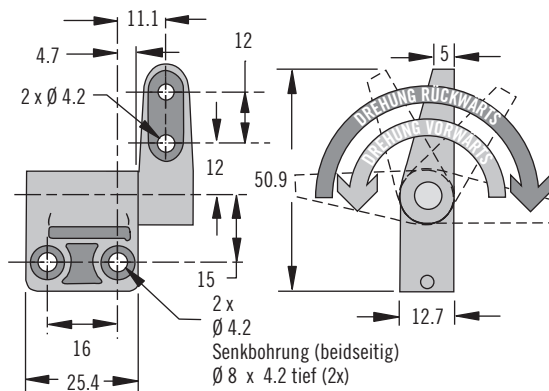


387

Typ A



Typ B



- Weiche spielfreie Funktion
- 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

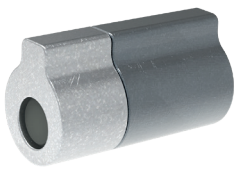
1. Das Scharnier mit Zylinderkopfschrauben M4 montieren.
2. Für die korrekte Funktion sollten in einer Anwendung jeweils ein Scharnier vom Typ A und Typ B kombiniert werden.

Produktnummer

Siehe Tabelle

Symmetrisches Friktionsmoment		
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment (Richtungsunabhängig) N·m
Typ A	Typ B	
ST-12A-120SA-33	ST-12A-120SB-33	1.4
ST-12A-200SA-33	ST-12A-200SB-33	2.3
ST-12A-280SA-33	ST-12A-280SB-33	3.2
ST-12A-360SA-33	ST-12A-360SB-33	4.1

Asymmetrisches Friktionsmoment			
Produktnummer		Statisches Friktionsmoment N·m	
Typ A	Typ B	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m
ST-12A-200FA-33	ST-12A-200FB-33	2.3	1.5
ST-12A-280FA-33	ST-12A-280FB-33	3.2	2.2
ST-12A-360FA-33	ST-12A-360FB-33	4.1	2.8
ST-12A-440FA-33	ST-12A-440FB-33	5	3.4
ST-12A-200RA-33	ST-12A-200RB-33	1.5	2.3
ST-12A-280RA-33	ST-12A-280RB-33	2.2	3.2
ST-12A-360RA-33	ST-12A-360RB-33	2.8	4.1
ST-12A-440RA-33	ST-12A-440RB-33	3.4	5



ST-4A, ST-5A, ST-10P Scharnier

Positioniertechnik · Konstante Friktion

- Reibungslose gleichmäßige Bedienung
- Sehr kompakt mit geringstem Platzbedarf
- Keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Aluminium, Zinkdruckguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Zuverlässigkeit:
20,000 Zyklen, siehe
Produktzeichnung auf southco.com
für Details

ST-4A

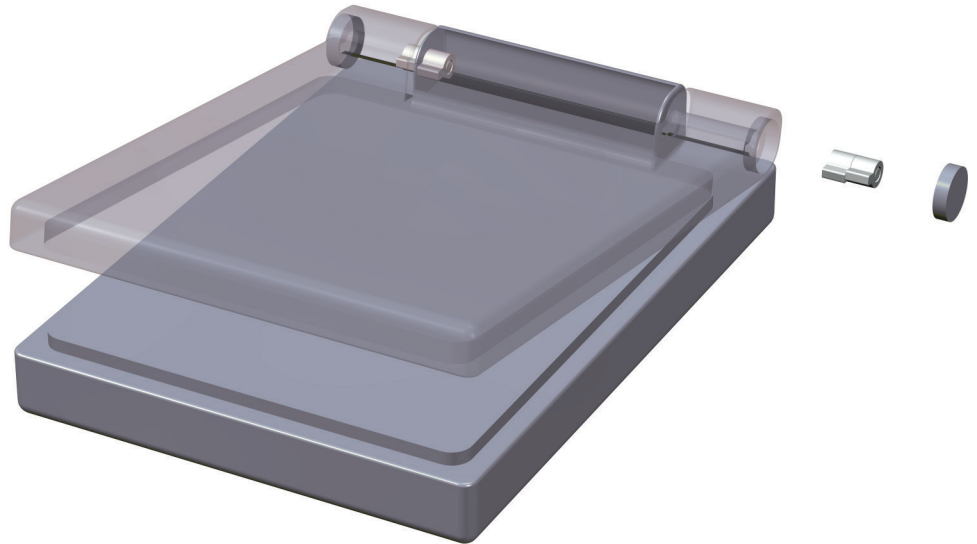
Radiale Last:
Maximale statische Last: 200 N

ST-5A

Radiale Last:
Maximale statische Last: 223 N

ST-10P

Radiale Last:
Maximale statische Last: 400 N



Produktnummer

Siehe Tabelle

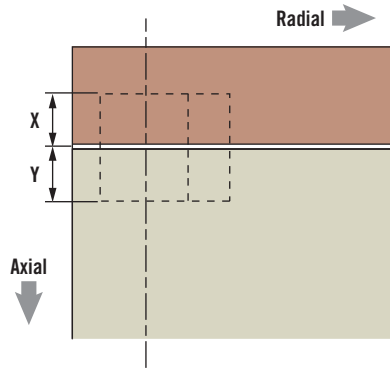
Produktnummer	Statisches Friktionsmoment		X	Y
	Vorwärts N·m	Rückwärts N·m		
ST-4A-3S-33	0.03		3.5	3.5
ST-4A-8S-33	0.08		9.5	9.5
ST-5A-10S-33	0.11		4.15	7.4
ST-5A-10S-33	0.18			
ST-5A-23S-33	0.26			
ST-5A-30S-33	0.34			
ST-10P-040S-33	0.45		9	20.5
ST-10P-080S-33	0.9			
ST-10P-100S-33	1.13			
ST-10P-140S-33	1.58			
ST-10P-040R-33	0.32	0.45		
ST-10P-080R-33	0.63	0.9		
ST-10P-120R-33	0.95	1.36		
ST-10P-160R-33	1.27	1.81		
ST-10P-040F-33	0.45	0.32		
ST-10P-080F-33	0.9	0.63		
ST-10P-120F-33	1.36	0.95		
ST-10P-160F-33	1.81	1.27		

ST-4A, ST-5A, ST-10P Scharnier

Positioniertechnik · Konstante Friktion



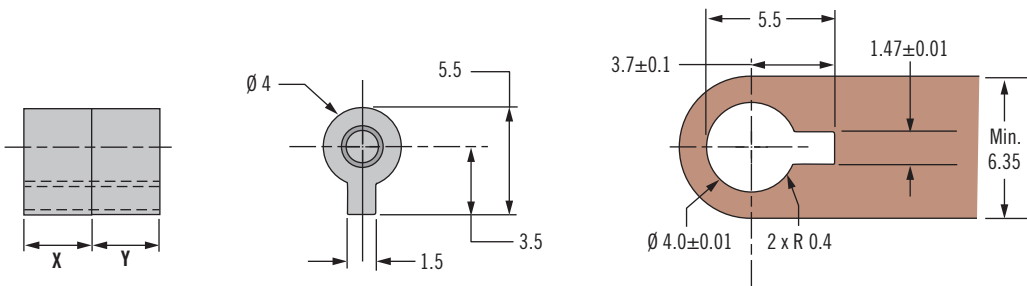
NATÜRLICHE GRÖSSE



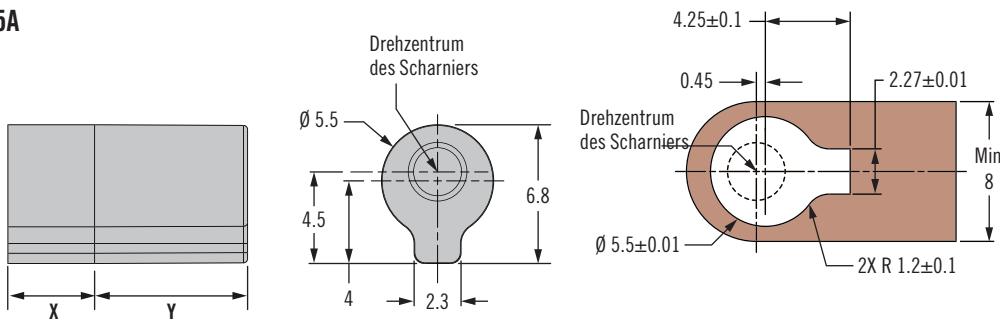
- Reibungslose gleichmäßige Bedienung
- Sehr kompakt mit geringstem Platzbedarf
- Keine Justage erforderlich



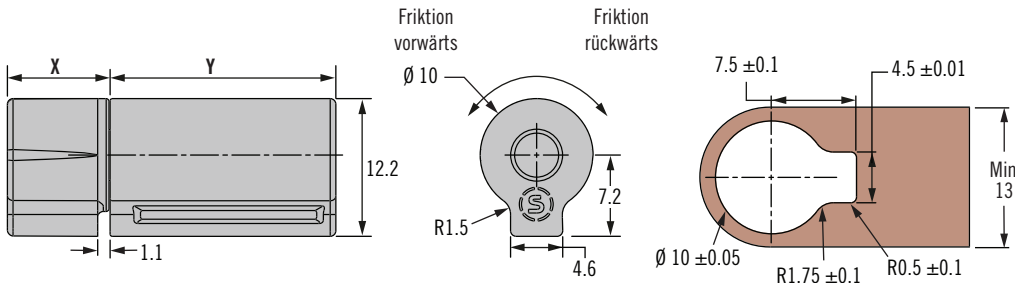
ST-4A



ST-5A



ST-10P



Produktnummer

Siehe Tabelle



ST-20L Scharnier

Positioniertechnik · Konstante Friktion · Einpresshülse ·
Montage mit Mutter

- Reibungsloser Betrieb
- Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment
- Konstante Friktion keine Justage erforderlich

Werkstoff und Oberfläche

Zinkguss und Stahl, blank

Festigkeitsrichtwerte

Radiale Last:

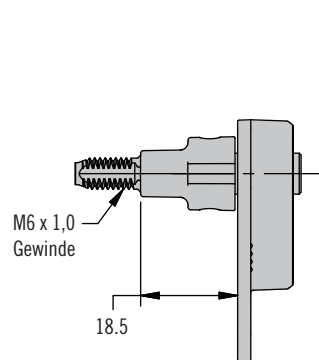
Maximale statische Last: 400 N

Axiale Betriebslast:

Bitte beachten Sie, dass dieses Scharnier axialen Belastungen nicht standhält.

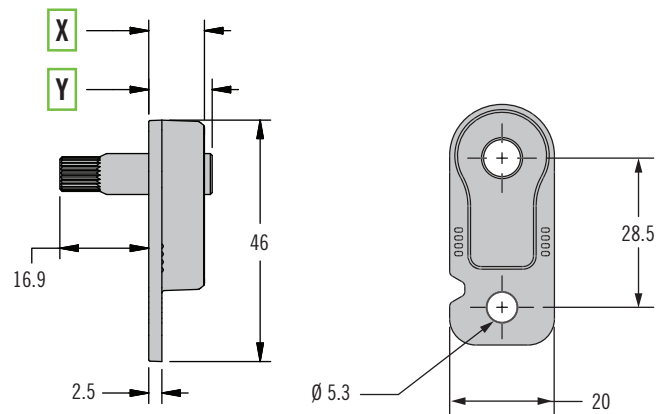
Zuverlässigkeit:

20.000 Zyklen bei einem statischen Friktionsmoment innerhalb einer Toleranz von $\pm 20\%$



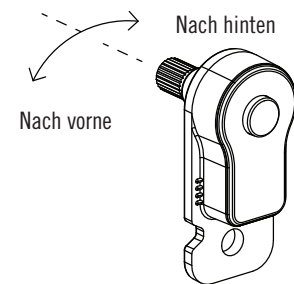
Ausführung mit Montagmutter

M6 Montagmutter (nicht im Lieferumfang) auf max. 3.4 Nm anziehen



Ausführung mit Einpresshülse

Schaft in die entsprechende Bohrung in der Platte drücken



Produktnummer

Siehe Tabelle

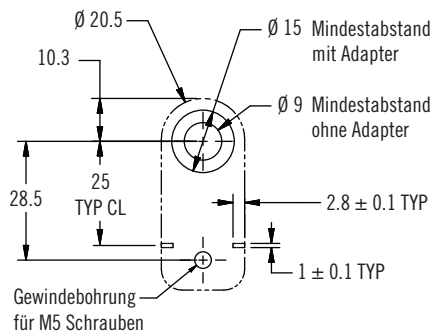
	Produktnummer	Friktion vorwärts Nm	Friktion rückwärts Nm	Dimension X mm	Dimension Y mm
Einpresshülse	ST-20L-100FA/B-33	1.0	0.75	7.2	8.8
	ST-20L-100RA/B-33	0.75	1.0		
	ST-20L-200SA/B-33	1.75			
	ST-20L-300FA/B-33	3.0	2.3	8.9	12.1
	ST-20L-300RA/B-33	2.3	3.0		
	ST-20L-400SA/B-33	3.5			
Mit Montagmutter	ST-20L-100FJ/K-33	1.0	0.75	7.2	8.8
	ST-20L-100RJ/K-33	0.75	1.0		
	ST-20L-200SJ/K-33	1.75			
	ST-20L-300FJ/K-33	3.0	2.3	8.9	12.1
	ST-20L-300RJ/K-33	2.3	3.0		
	ST-20L-400SJ/K-33	3.5			

ST-20L Scharnier

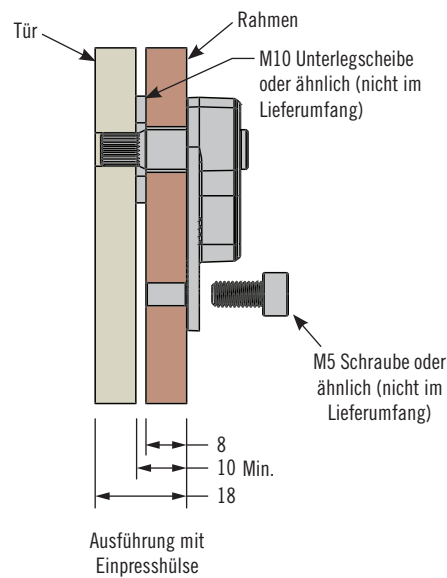
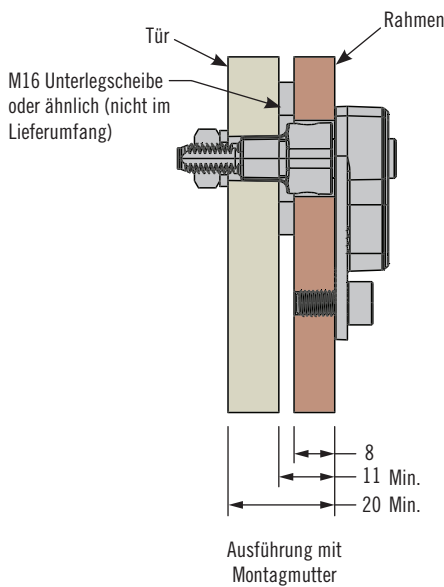
Positioniertechnik · Konstante Friktion · Plattenausschnitt



397



HINWEISE ZUR VEREINFACHTEN INSTALLATION



- **Reibungsloser Betrieb**
- **Kompakte Konstruktion mit hohem Friktionsmoment**
- **Konstante Friktion keine Justage erforderlich**

Hinweise zur Installation

1. Installation des Scharniers mit M5 Schraube (nicht im Lieferumfang)
2. Für die korrekte Funktion sollte in einer Anwendung ein Scharnierpaar verwendet werden und das System in axialer Richtung eingeschränkt sein.
3. Die Montage am Rahmen oder an der Tür kann umgekehrt erfolgen, jedoch stets paarweise, damit sich die Scharniere nicht lösen.
4. Für Informationen zu alternativen Plattenstärken und zur Anpassung an Ihre Anwendung wenden Sie sich bitte an Southco
5. Montagemaße und detaillierte Informationen zur Installation finden Sie in der Southco Produktzeichnung.

