

Schienenführungen

Sicherheitshinweise

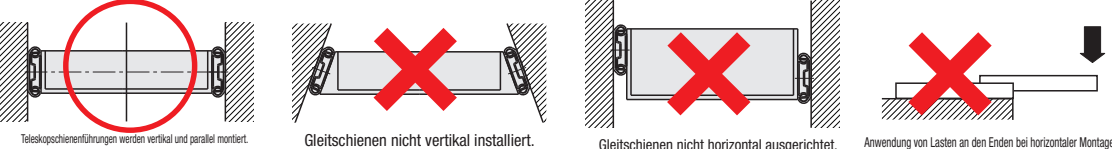
Teleskopschienenführung

Tragzahl: 51N~147N/2 Stk. Geringe Last, Aluminium

Ausrichtung bei der Montage

- Installieren Sie linke und rechte Teleskopschienenführung parallel beim vertikalen Befestigen am Boden.
- Einige Montageausrichtungen können die Tragleistung deutlich beeinträchtigen. Bei horizontalem Einbau ist der Zielwert der Tragzahl 25% (Referenzwert).
- Falls bei horizontaler Installation eine höhere Last als der Referenzwert verwendet wird oder falls der Schwerpunkt außerhalb der Schienenmitte liegt, können sich die inneren Schienen sich von den äußeren lösen. Bitte testen und bestätigen Sie diesen Sachverhalt vor Verwendung des Artikels.

Beispiele der Montagerichtung

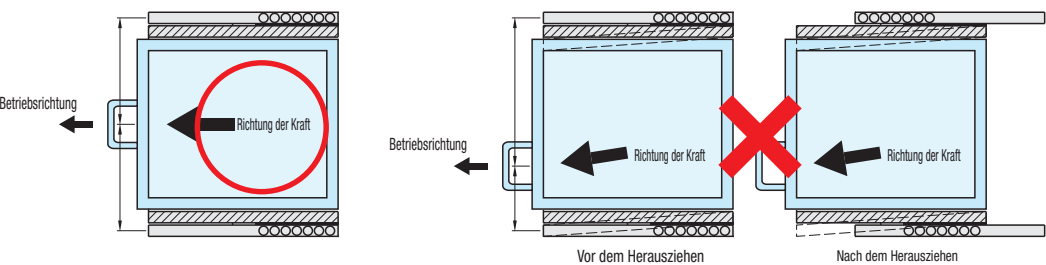
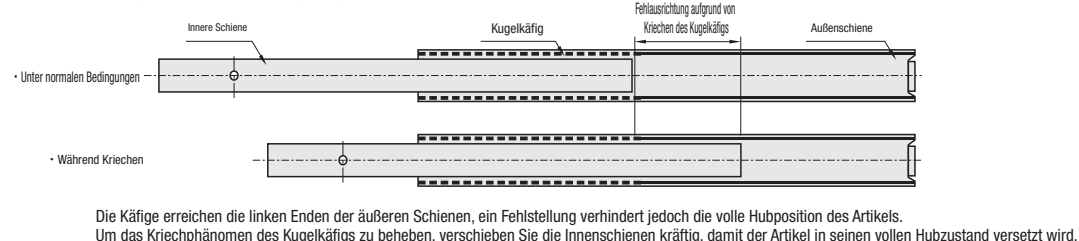


Kriechphänomen des Kugelkäfigs

- Verkümmungen auf Teleskopschienenführungen aufgrund von Bearbeitungsvorgängen halten die Kugelhautoberflächen davon ab, einen vollständigen Kreisbogen zu formen.
- Die Kontaktflächen zwischen äußeren/inneren Schienen und Kugeln verändern sich verschiedenartig und beeinflussen die Weglänge dieser Kugeln. Die Auswirkung des Kugelversatzes bei sich verändernder Weglänge wird Kriechphänomen des Kugelkäfigs genannt.
- Bei dieser Fehlstellung könnte mehr Kraft als in normalen Schiebeoperationen nötig sein, um die Fehlausrichtung auszugleichen.
- Falls das Kriechphänomen des Kugelkäfigs auftritt, ziehen Sie die Schienen vorsichtig in die vollständig geöffnete Stellung zurück, um die Fehlstellung zu korrigieren.
- Wenn die Schienen wiederholt ohne vollständige Öffnung verschoben werden, wird die vorherige Fehlstellung nicht korrigiert und sogar signifikantere Fehlstellungen können auftreten.
- Falls aufgrund Positionsabweichung der Griffe in Richtung einer Schienenseitenfläche eine ungleichmäßige Last angebracht wird, kann das Kriechphänomen des Kugelkäfigs auftreten. Bitte beachten Sie dies bei der Konstruktion.

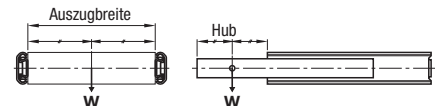


Teleskopschienenführungen zum Zeitpunkt des Kugelkäfigkriechens



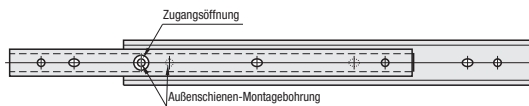
Definition der Tragzahl

- Die Nennlast bezeichnet die statische Last am Auszug in der Mitte der herausgezogenen Schiene.



Montagemethode

- In Bereichen mit problematischen Schienen und Befestigungslöchern positionieren Sie die Zugangslöcher über den Befestigungslöchern vor der Montage der Schrauben.



Vorsichtsmaßnahmen bei anderen Vorgängen

- Starke Erschütterungen während des Öffnens/Schließens der Teleskopschienenführungen führen zu Beschädigungen. Die Montage von Anschlägen oder Dämpfern im Gehäuse ist empfehlenswert, um die Schienenführungen gegen starke Erschütterungen zu schützen.

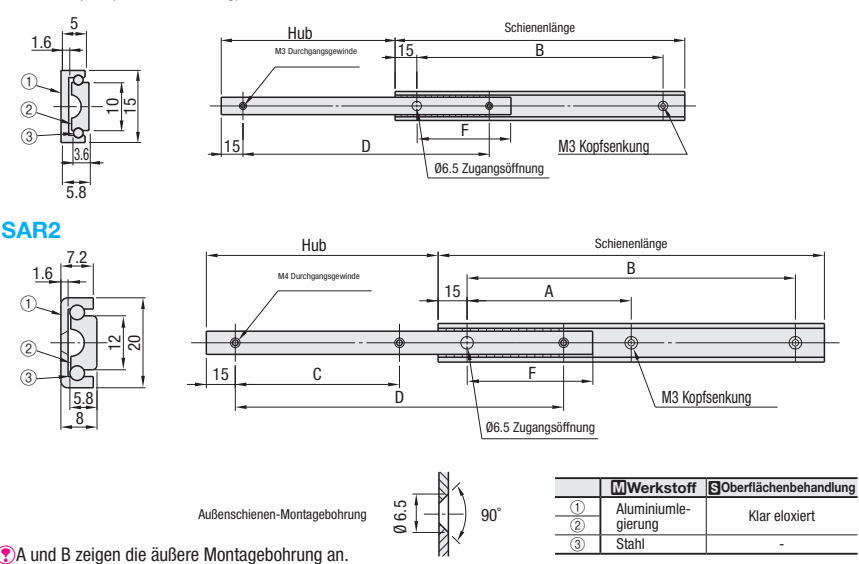
Merkmale: Die Schienen sind aus Aluminiumlegierung gefertigt. Geringes Gewicht, kompakte Bauweise und ein günstiger Preis zeichnen diese Schienen aus.

Aluminium, zweistufig



SARC2 (kompakte Ausführung)

Tragzahl: 51 ~ 147 N/2 Stk. Schienendmontage: nicht möglich



Teilenummer		Schien enlän ge	Hub	A	B	C	D	F	Tragzahl (N/2 Stk.)		SARC2		SAR2	
Ausführung	Nr.								SARC2	SAR2	Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
SARC2 SAR2	06	60	30	-	30	-	30	25	51	147	1 ~ 5 Stk.	6 ~ 20 Stk.	1 ~ 5 Stk.	6 ~ 20 Stk.
	07	70	40	-	40	-	40	25						
	09	90	50	-	60	-	60	25						
	10	100	60	-	70	-	70	25						
	20	200	120	85	170	85	170	65	-	117	-	-		
	30	300	180	135	270	135	270	105		98	-	-		
	40	400	240	185	370	185	370	145		88	-	-		
	50	500	300	235	470	235	470	185		78	-	-		