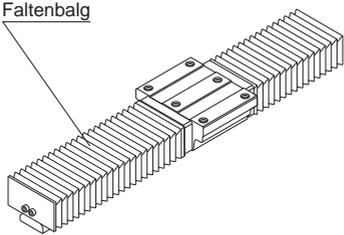


Spezialgefertigte Faltenbälge

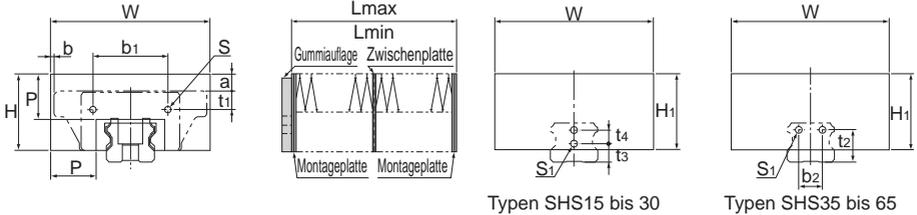
- Siehe die Zubehörübersicht zu den einzelnen Typen auf [A1-478](#).
- Zu den Abmessungen der Spezial-Faltenbälge siehe [A1-520](#) bis [A1-531](#).

Bezeichnung	Schematische Darstellung/Einbauposition	Zweck/Verwendungsort
Spezialgefertigte Faltenbälge	 <p>Faltenbalg</p>	Anwendungsbereiche mit Staub oder Metallspänen

Faltenbälge

[Spezialfaltenbalg JSH für Typ SHS]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JSH für Typ SHS. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen													Geeignet für Typnummer	
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁				b ₂	t ₂	t ₃	t ₄		
						C	V	R							
JSH	15	53	26	26	15	22,4	4	4	8	—	—	8	—	SHS	15
	20	60	30	30	17	27,6	7,5	7,5	—	—	—	8	6		20
	25	75	36	36	20	38	9,1	9,1	13,1	—	—	9	7		25
	30	80	38	38	20	44	11	11	14	—	—	11	8		30
	35	86	40,5	40,5	20	50	11	11	18	20	21,5	—	—		35
	45	97	46	46	20	64,6	13,5	13,5	23,5	26	26,5	—	—		45
	55	105	48	48	20	68	13	13	23	30	31,5	—	—		55
	65	126	63	63	25	80	18	18	—	34	45	—	—		65

Einheit: mm

Geeignet für Baureihen	Andere Abmessungen										A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)
	Befestigungsschraube		a			b					
	S	S ₁	C	V	R	C	V	R			
SHS	15	*M2×8l	M4×8l	5	5	1	3	9,5	9,5	5	
	20	M2,6×8l	M3×6l	5	5	—	-1,5	8	—	6	
	25	M3×8l	M3×6l	6	6	2	2,5	13,5	13,5	7	
	30	M3×10l	M3×6l	3	3	0	-5	10	10	7	
	35	M4×10l	M4×8l	0	0	-7	-7	8	8	7	
	45	M4×12l	M4×8l	-5	-5	-15	-11,7	5,5	5,5	7	
	55	M5×12l	M5×10l	-9	-9	-19	-17,5	2,5	2,5	7	
	65	M6×14l	M6×12l	-8	-8	—	-22	0	—	9	

* Verwenden Sie Schneidschrauben als Befestigungsschrauben an der Führungswagenseite von JSH15.

Hinweis 1: Wenn Sie die Spezialfaltenbälge nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so gefertigt sein, dass Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

JSH35 - 60/420

Typenbezeichnung Faltenbalgabmessungen
Faltenbalg für SHS35 (eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

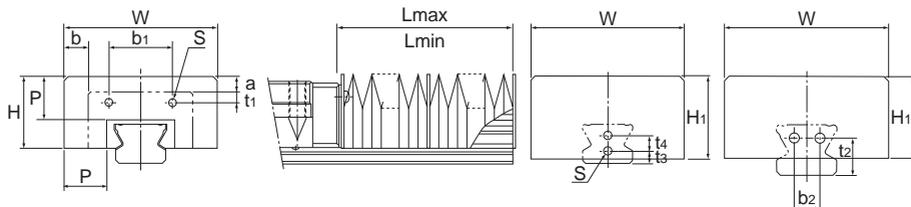
Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltenbalg JSSR-X für SSR]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JSSR-X für SSR. Geben Sie die entsprechende Baugröße für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Typen SSR15X bis 25X Typen SSR30X und 35X

Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen														A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)	Geeignet für Baureihe		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂	t ₃	t ₄	Befestigungs- schraube S	a	b					
	XW/XV	XTB																
JSSR	15X	51	24	26	15	20,5	4,7	—	—	8	—	M3×5ℓ	5	8,5	-0,5	5	SSR	15X
	20X	58	26	30	15	25	4,2	—	—	6	6	M3×5ℓ	4	8	-0,5	5		20X
	25X	71	33	38	20	29	5	—	—	6	7	M3×5ℓ	7	11,5	-1	7		25X
	30X	76	37,5	37,5	20	35	9	12	17	—	—	M4×6ℓ	3	8	—	7		30X
	35X	84	39	39	20	44	7	14	20	—	—	M5×10ℓ	2	7	—	7		35X

Hinweis 1: Wenn Sie die Spezialfaltenbälge nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder in Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.
 Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.
 Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so gefertigt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung**JSSR35X - 60/420**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für SSR35X

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

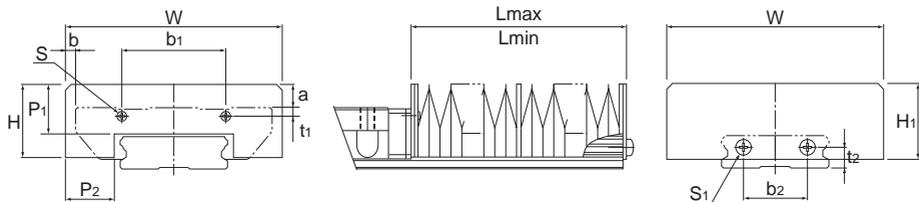
$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezieller Faltenbalg JSV für die Typen SVR/SVS/NR-X/NRS-X]

Für die Typen SVR/SVS und NR/NRS-X ist der vereinfachte Faltenbalg Typ JSV verfügbar. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.

[Spezialfaltenbalg JSHW für SHW]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JSHW für SHW. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen										Geeignet für Baugrößen	
	W	H	H ₁	P ₁	P ₂	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂			
JSHW	17	68	22	23	15	15,4	39	2,6	18	6	SHW	17
	21	75	25	26	17	17	35,8	2,9	22	7		21
	27	85	33,5	33,5	20	20	25	3,5	20	10		27
	35	120	35	35	20	20	75	7,5	40	13		35
	50	164	42	42	20	20	89,4	14	50	16		50

Einheit: mm

Baugröße	Andere Abmessungen							A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)
	Befestigungsschraube		a	b				
	*S	S ₁		Typ CA	Typ CR			
JSHW	17	M2×4ℓ	M3×6ℓ	8	4	9	5	
	21	M2×5ℓ	M3×6ℓ	8	3,5	10,5	6	
	27	M2,6×6ℓ	M3×6ℓ	10	2,5	11,5	7	
	35	M3×8ℓ	M3×6ℓ	6	0	10	7	
	50	M4×12ℓ	M4×8ℓ	—	1	17	7	

Hinweis 1: Wenn Sie die Spezialfaltenbälge nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder in Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Als Befestigungsschrauben, die mit „*“ gekennzeichnet sind, verwenden Sie bitte Blechschrauben.

Hinweis 4: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

JSHW21 - 60/360

Typenbezeichnung
Faltenbalg für
SHW21

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

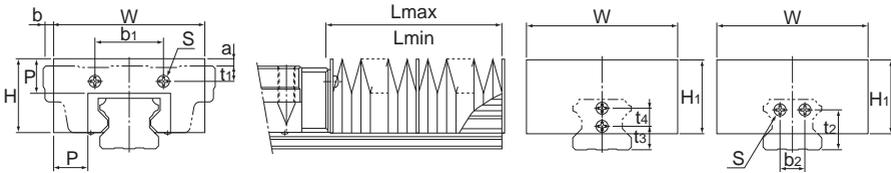
Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltenbalg JH für HSR]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JH für HSR. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Typen HSR15 bis 30 Typen HSR35 bis 85

Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen																A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)	Geeignet für Typ- nummer		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁		b ₂	t ₂	t ₃	t ₄	Befestigungs- schraube S	a		b					
	A/B/C	R	A/B/C	R	A/B/C	R	A/B/C						R							
JH	15	55	27	30	15	25	2,5	6,5	—	—	10	—	*M4×8ℓ	7,5	3,5	-4	-10,5	5	HSR	15
	20	66	32	35	17	34	5	5	—	—	6	8	M3×6ℓ	7	7	-1,5	-11	6		20
	25	78	38	38	20	30	7	11	—	—	10	8	M3×6ℓ	8,5	4,5	-4	-15	7		25
	30	84	42	42	20	40	8	11	—	—	11	10	M4×8ℓ	7	4	3	-12	7		30
	35	88	43	43	20	40	9	16	14	23	—	—	M4×8ℓ	4	—	6	-9	7		35
	45	100	51	51	20	58	10	20	20	29	—	—	M5×10ℓ	—	—	10	-7	7		45
	55	108	54	54	20	66	11	21	26	35	—	—	M5×10ℓ	—	—	16	-4	7		55
	65	132	68	68	20	80	19	19	32	42	—	—	M6×12ℓ	—	—	19	-3	7		65
85	170	88	88	30	105	23	23	44	50	—	—	M6×12ℓ	—	—	22,5	-7	10	85		

Hinweis 1: An der mit „*“ gekennzeichneten Position von Typ JH15 werden Befestigungsschrauben nur an der Seite der Führungsschiene verwendet, während an der Seite des Führungswagens Blechschrauben der Größe M2x5 verwendet werden.

Hinweis 2: Wenn Sie die Spezialfaltenbälge nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder in Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 4: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung**JH25 - 60/420**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für
HSR25

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

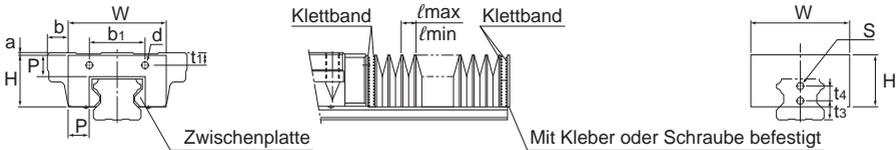
[Spezialfaltenbalg DH für HSR]

Für die Typen HSR15, 20 und 25 ist auch der Faltenbalg DH verfügbar, der anders als Spezialfaltenbalg JH, nachfolgende Eigenschaften besitzt. Geben Sie die entsprechende Baugröße für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.

● Merkmale

- (1) Breite und Höhe sind kleiner als beim herkömmlichen Produkt, sodass kein Teil des Faltenbalgs über die Oberseite des Führungswagens hinausragt. Die Ausdehnungsrate ist gleich bzw. höher als die des herkömmlichen Produkts.
- (2) Er besitzt an jeder Falte eine Zwischenplatte, so dass diese sich nicht leicht lösen und der Faltenbalg auch in vertikaler und schräger Lage und an der Wand montiert werden kann.
- (3) Einsetzbar bei hoher Geschwindigkeit bis zu 120 m/min.
- (4) Da zur Installation des Faltenbalgs Klettband verwendet werden kann, kann ein Typ mit Normalgröße auf die gewünschte Länge geschnitten werden, oder es lassen sich zwei bzw. mehrere Faltenbälge mit Normalgröße miteinander verbinden.
- (5) Kann wie Faltenbalg JH auch mit Schrauben installiert werden.

In diesem Fall muss eine Platte (Dicke: 1,6 mm) zwischen dem Faltenbalg und dem Führungswagen platziert werden. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen																	Geegnet für Baugröße			
	W	H	P	b ₁	t ₁		t ₃	t ₄	d	s	a		b		l _{max}	l _{min}	Ausdehnungsrate		Faktor		
					A/B/C	R					A/B/C	R	A	E			k				
DH	15	35	19,5	8,5	25	2,5	6,5	10	—	φ2,5	φ5	0	4	6	-0,5	10	2,5	4	2	1,2	15
	20	45	25	10	34	5	5	6	8	φ4	φ4	0	0	9	-0,5	13	2,5	5	2	1,3	HSR 20
	25	52	29,5	12	30	7	11	10	8	φ3,5	φ3,5	0	4	9	-2	15	3	5	2	1,3	25

Hinweis 1: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

DH20 - 50/250

Typenbezeichnung
Faltenbalg für HSR20

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Maximallänge der Faltenbälge selbst wird wie folgt berechnet.

$$L_{\max} (L_{\min}) = l_{\max} (l_{\min}) \times 200$$

Beispiel zur Berechnung der Faltenbalgabmessungen:

Wenn der Hub von Typ HSR20: $l_s = 530 \text{ mm}$

$$L_{\min} = \frac{l_s}{(A-1)} = \frac{530}{4} = 132,5 \div 135$$

$$L_{\max} = A \cdot L_{\min} = 5 \times 135 = 675$$

Anzahl der erforderlichen Falten

$$n = \frac{L_{\max}}{P \cdot k} = \frac{675}{10 \times 1,3} = 51,9 \div 52 \text{ Falten}$$

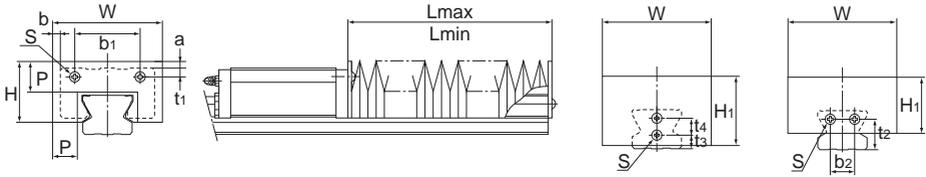
$$L_{\min} = n \cdot l_{\min} + E = 52 \times 2,5 + 2 = 132$$

(E gibt die Plattendicke von 2 an)

Somit ist die Typbezeichnung des erforderlichen Faltenbalgs DH20-132/675.

[Spezialfaltenbalg JS für SR]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JS für den Typ SR. Geben Sie die entsprechende Baugröße für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Typen SR15 bis 25 Typen SR30 bis 70

Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen														Geeignet für Baugröße		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂	t ₃	t ₄	Befestigungsschraube S	b					
												a	W/V	TB/SB			
JS	15	51	24	26	15	22	3,4	—	—	8	—	M3×6ℓ	5	8,5	-0,5	5	SR
	20	58	26	30	15	25	4,2	—	—	6	6	M3×6ℓ	4	8	-0,5	5	
	25	71	33	38	20	29	5	—	—	6	7	M3×6ℓ	7	11,5	-1	7	
	30	76	37,5	37,5	20	42	5	12	17	—	—	M4×8ℓ	3	8	-7	7	
	35	84	39	39	20	44	6,5	14	20	—	—	M5×10ℓ	1,5	7	-8	7	
	45	95	47,5	47,5	20	60	8	22	27	—	—	M5×10ℓ	-1,5	5	-12,5	7	
	55	108	55,5	55,5	25	70	10	24	28	—	—	M6×12ℓ	-0,5	4	-16	9	
	70	144	67	67	30	90	13	34	35	—	—	M6×12ℓ	-3	9	—	10	

Hinweis 1: Wenn Sie die Spezialfaltenbälge nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so gefertigt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung**JS55 - 60/540**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für SR55

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

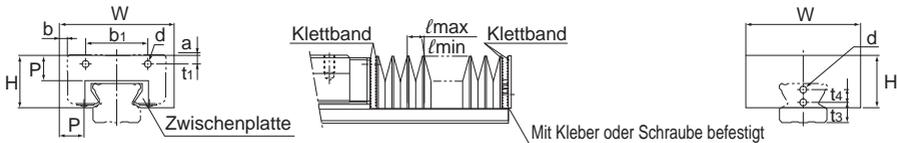
$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltenbalg DS für Typ SR]

Für die Typen SR15, 20 und 25 ist auch der Faltenbalg DS verfügbar, der anders als Spezialfaltenbalg JS, nachfolgende Eigenschaften besitzt. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.

● Merkmale

- (1) Breite und Höhe sind kleiner als beim herkömmlichen Produkt, so dass kein Teil des Faltenbalgs über die Oberseite des Führungswagens hinausragt. Die Ausdehnungsrate ist gleich bzw. höher als die des herkömmlichen Produkts.
- (2) Er besitzt an jeder Falte eine Zwischenplatte, so dass diese sich nicht leicht lösen und der Faltenbalg auch in vertikaler und schräger Lage sowie an der Wand montiert werden kann.
- (3) Einsetzbar bei hoher Geschwindigkeit bis zu 120 m/min.
- (4) Da zur Installation des Faltenbalgs Klettband verwendet werden kann, kann ein Typ mit Normalgröße auf die gewünschte Länge geschnitten werden, oder es lassen sich zwei bzw. mehrere Faltenbälge mit Normalgröße miteinander verbinden.
- (5) Kann wie die herkömmliche Ausführung auch mit Schrauben installiert werden.
In diesem Fall muss eine Platte (Dicke: 1,6 mm) zwischen dem Faltenbalg und dem Führungswagen platziert werden. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen																Geeignet für Typnummer		
	W	H	P	b ₁	t ₁	t ₃	t ₄	d	a	b		ℓ _{max}	ℓ _{min}	Ausdehnungsrate A	E	Faktor k			
										W/V	TB/SB								
DS	15	38	19	10	22	3,4	8	—	3,5	0	2	-7	13	2,5	5	2	1,3	SR	15
	20	49	22	10	25	4,2	6	6	4	0	3,5	-5	13	2,5	5	2	1,3		20
	25	56	26	12	29	5	6	7	4	0	4	-8,5	15	3	5	2	1,3		25

Hinweis 1: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so gefertigt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

DS20 - 50/250

Typenbezeichnung
Faltenbalg für SR20

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Maximallänge der Faltenbälge selbst wird wie folgt berechnet.

$$L_{\max} (L_{\min}) = \ell_{\max} (\ell_{\min}) \times 200$$

Beispiel zur Berechnung der Faltenbalgabmessungen:
Wenn der Hub von Typ SR20: $\ell_s = 530\text{mm}$

$$L_{\min} = \frac{\ell_s}{(A-1)} = \frac{530}{4} = 132,5 \div 135$$

$$L_{\max} = A \cdot L_{\min} = 5 \times 135 = 675$$

Anzahl der erforderlichen Falten

$$n = \frac{L_{\max}}{P \cdot k} = \frac{675}{10 \times 1,3} = 51,9 \div 52 \text{ Falten}$$

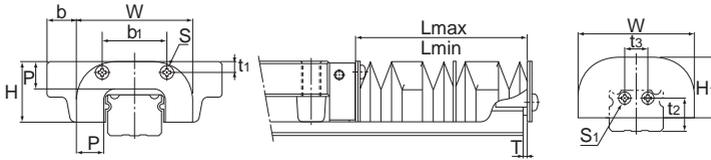
$$L_{\min} = n \cdot \ell_{\min} + E = 52 \times 2,5 + 2 = 132$$

(E gibt die Plattendicke von 2 an)

Somit ist die Typbezeichnung des erforderlichen Faltenbalgs DS20-132/675.

[Einfacher Faltenbalg für die Typen NR/NRS]

Für Typ NR/NRS ist ein Faltenbalg lieferbar. Um einen besseren Schutz vor Verunreinigungen zu erzielen, befestigen Sie eine Teleskopabdeckung außerhalb des Faltenbalgs, nachdem der Faltenbalg montiert wurde (siehe Abb. 2).



Typen NR/NRS 75 bis 100

Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen											T	A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)	Geeignet für Baugröße		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁	t ₂	t ₃	Befestigungsschraube		b					
									S	S ₁	A, LA, B, LB					
JN	75	145	64	64	30	80	10,5	34,2	26	M6 × 12ℓ	M6 × 5ℓ	25	3,2	20	NR/ NRS	75
	85	156	70,5	70,5	30	110	15,5	39,5	28	M6 × 12ℓ	M6 × 5ℓ	30,5	3,2	20		85
	100	200	82	82	30	140	15	40	34	M8 × 16ℓ	M6 × 5ℓ	30	3,2	20		100

Hinweis 1: Wenn Sie den Faltenbalg nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder bei Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung des Faltenbalgs wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, ob der Faltenbalg benötigt wird.

Aufbau der Bestellbezeichnung**JN75 - 60/420**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für
NR/NRS

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

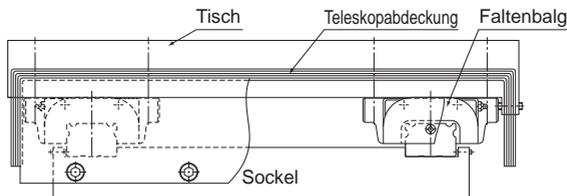
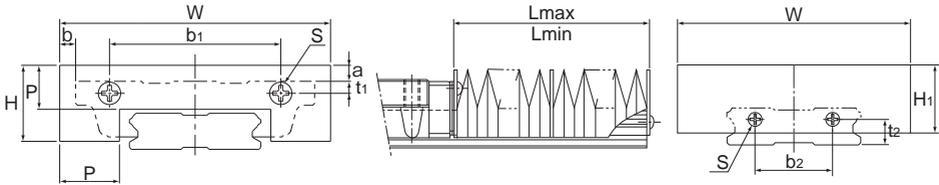


Abb. 2 Montagebeispiel für den Faltenbalg

[Spezialfaltenbalg JHRW für HRW]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JHRW für den Typ HRW. Geben Sie die entsprechende Baugröße für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen													Geeignet für Baugröße		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂	Befestigungsschraube S	a	b		A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)			
											Typ CA	Typ CR				
JHRW	17	68	22	23	15	43	3	18	6	*M3×6ℓ	8	4	9	5	HRW	17
	21	75	25	26	17	48	3	22	7	M3×6ℓ	8	3,5	10,5	6		21
	27	85	33,5	33,5	20	48	3	20	10	M3×6ℓ	10	2,5	11,5	7		27
	35	120	35	35	20	75	3,5	40	13	M3×6ℓ	6	0	10	7		35
	50	164	42	42	20	100	9	50	16	M4×8ℓ	-3	1	17	7		50

Hinweis 1: An der mit „*“ gekennzeichneten Position von Typ JHRW17 werden Befestigungsschrauben nur an der Seite der Führungsschiene verwendet, während an der Seite des Führungswagens Blechschrauben der Größe M2,5x8 verwendet werden.

Hinweis 2: Wenn Sie den einfachen Faltenbalg nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontale r Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 4: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung

JHRW21 - 60/360

Typenbezeichnung
Faltenbalg für
HRW21

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

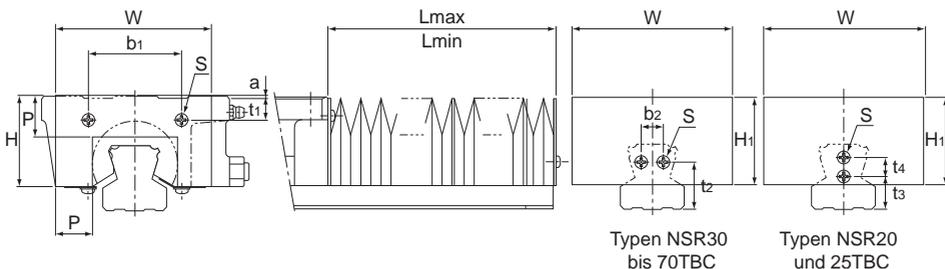
Hinweis: Die Länge der Faltenbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltenbalg J für NSR-TBC]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge J für den Typ NSR-TBC. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.

Typen NSR30
bis 70TBCTypen NSR20
und 25TBC

Einheit: mm

Baureihe	Hauptabmessungen												Geeignet für Baugröße		
	W	H	H ₁	P	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂	t ₃	t ₄	Befestigungs- schraube S	a		$\frac{A}{L_{min}}$	
J	20	65	39	43	20	26	8	—	—	9	8	M4 × 8ℓ	8	7	NSR
	25	75	43	45	20	40	11	—	—	12	8	M4 × 8ℓ	3	7	
	30	85	46	46	20	50	12	12	25	—	—	M4 × 8ℓ	—	7	
	40	115	59	59	25	60	13	16	32	—	—	M5 × 10ℓ	—	9	
	50	115	66	66	25	75	11	20	32	—	—	M5 × 10ℓ	—	9	
	70	124	84	78	25	96	16	36	40	—	—	M6 × 12ℓ	—	9	

Hinweis 1: Wenn Sie den einfachen Faltenbalg nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontale Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltenbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so ausgeführt sein, dass die Faltenbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltenbälge benötigt werden.

Aufbau der Bestellbezeichnung**J50 - 60/540**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für
NSR50TBC

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

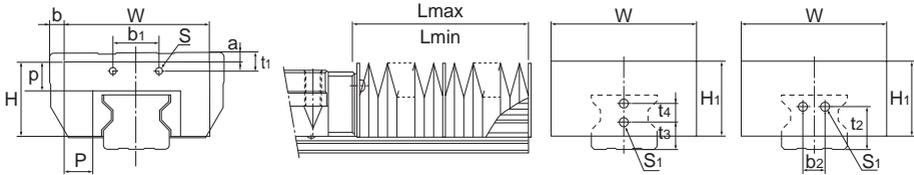
Hinweis: Die Länge der Faltenbälge
wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltbalg JSRG für SRG]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltbälge JSRG für den Typ SRG. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltbalg aus der Tabelle an.



Typen SRG15 und 30 Typen SRG35 bis 100

Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen																	A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)	Geeignet für Baugröße			
	W	H	H ₁	P	p	b ₁	t ₁				Schraubengröße S	Belegungs- schraube S	a		b							
							A/C	R/V	b ₂	t ₂			t ₃	t ₄	A/C	R/V	A/C			R/V		
JSRG	15	55	27	27	14,2	12,7	28	10,3	10,3	—	—	10,6	—	M2	M4	7	7	4	10,5	5	SRG	15
	20	66	32	32	17	15	38,5	9,6	9,6	—	—	7,4	8	M2	M3	6,6	6,6	1,5	11	6		20
	25	78	38	38	23	18	27,6	3,9	7,9	—	—	10	8	M2	M3×6ℓ	-6,5	-2,5	4	15	6		25
	30	84	42	42	22	19	37,4	10,4	13,4	—	—	11	10	M3	M4×8ℓ	-5	-2	3	12	7		30
	35	88	42	42	22	15	35	5	12	13	23	—	—	M3	M4×4ℓ	0	7	6	-9	5		35
	45	100	51	51	20	20	32	7	17	15	29	—	—	M3	M5×4ℓ	0	10	10	-7	7		45
	55	108	57	57	20	20	36	10	20	25	35	—	—	M3	M5×4ℓ	3	13	16	-4	7		55
	65	132	75,5	75,5	28,5	25	46	9	9	28	42	—	—	M4	M6×5ℓ	3	3	19	-3	9		65
	85	168	91	91	35,5	30	120	15	—	30	55	—	—	M6	M6×8ℓ	3	—	23,5	—	9		85
	100	198	100	100	43	33	152	13,3	—	36	60	—	—	M6	M6×8ℓ	4	—	26	—	9		100

Hinweis 1: Wenn Sie den einfachen Faltbalg nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontale r Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 3: Wenn Sie Spezialfaltbälge einsetzen, müssen Führungswagen und Führungsschiene so gefertigt sein, dass die Faltbälge montiert werden können. Bitte geben Sie bei der Bestellung der Linearführung an, wenn Spezialfaltbälge benötigt werden.

Hinweis 4: Bei Ölschmierung ist THK die Einbaulage der Linearführung und die exakte Position des Schmieranschlusses am Führungswagen mitzuteilen.

Zur Einbaulage und Schmierung siehe **A1-12** bzw. **A24-2**.

Aufbau der Bestellbezeichnung

JSRG35 - 60/420

Typenbezeichnung
Faltbalg für
SRG35

Faltbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)

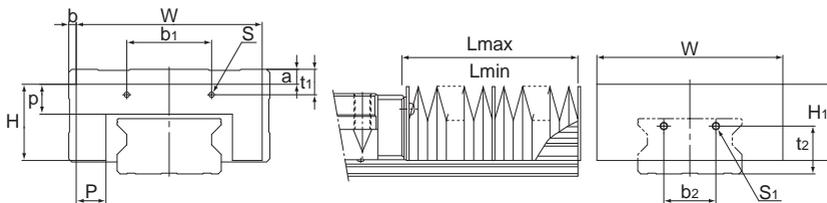
Hinweis: Die Länge der Faltbälge wird wie folgt berechnet.

$$L_{min} = \frac{S}{(A-1)} \quad S: \text{Hublänge (mm)}$$

$$L_{max} = L_{min} \cdot A \quad A: \text{Ausdehnungsrate}$$

[Spezialfaltenbalg JSRW für SRW]

Die Tabelle unten zeigt die Abmessungen der Spezialfaltenbälge JSRW für Typ SRW. Geben Sie die entsprechende Baureihe für den gewünschten Faltenbalg aus der Tabelle an.



Einheit: mm

Baugröße	Hauptabmessungen											Schraubengröße S	Befestigungsschraube S ₁	a	b	A ($\frac{L_{max}}{L_{min}}$)	Geeignet für Baugröße
	W	H	H ₁	P	p	b ₁	t ₁	b ₂	t ₂								
JSRW	70	125	51	51	20	20	57	17	35	32	M3	M5×4L	10	5	7	SRW	70
	85	138	57	57	20	20	68	20	42	36	M3	M5×4L	13	13,5	7		85
	100	169	75,5	75,5	28,5	25	83	19	50	46	M4	M6×5L	13	15,5	9		100
	130	220	96	96	36,5	35	165	35	60	55	M6	M6×8L	18	20	9		130
	150	260	114	114	49	47	200	43,3	70	60	M6	M6×8L	20	20	9		150

Hinweis 1: Bezüglich der Schmierung bei Verwendung der Spezialfaltenbälge wenden Sie sich bitte an THK.

Hinweis 2: Wenn Sie den einfachen Faltenbalg nicht in horizontaler Einbaulage verwenden, d.h. in vertikaler, umgekehrt horizontaler Einbaulage oder Wandmontage, oder wenn Sie eine hitzebeständige Ausführung des Faltenbalgs wünschen, wenden Sie sich bitte an THK.

Aufbau der Bestellbezeichnung**JSRW70 - 60/420**

Typenbezeichnung
Faltenbalg für SRW70

Faltenbalgabmessungen
(eingefahrene Länge
/ ausgefahrene Länge)