

Bewegliche Energieketten

Kompaktausführung

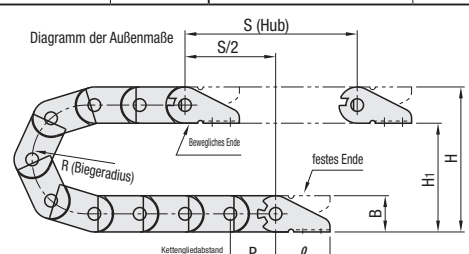


<No101> <No202~No206>

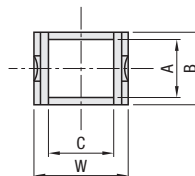
RoHS10

Ausführung		Grundkörper M Werkstoff	Montagehalterung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung	
Energiekette + Montagehalterung	MHPKS	Nylon 6 + 20% Glasfaser (Betriebstemperatur -10...80°C) Entflammbarkeitsstandard UL94-HB Äquivalent	EN 1.0330 Äquivalent	glanzverchromt (mit dreiwertigem Chrom)

Diagramm der Außenmaße



Querschnittsansicht



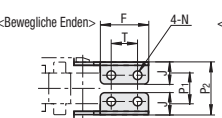
Die obige Zeichnung zeigt eine Energiekette mit 10 Gliedern und Montagewinkeln.

Hinweise:

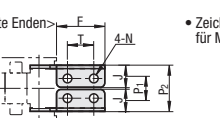
- Energiekette (10 Glieder und ein Glied) und Montagewinkel sind bei Lieferung nicht zusammengesetzt. Glieder- und Halterungsbaugruppen sind für den Einsatz erforderlich.
- Installieren Sie das feste Ende der Montagehalterung an der unteren und das bewegliche Ende an der oberen Seite. (Siehe positionelle Verhältnisse im Diagramm der Außenmaße).
- Die Form des Montagewinkels ist abhängig von der Größe.

Zeichnung unten ist nur für MHPKS101.

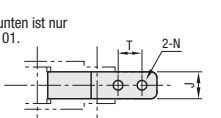
<Bewegliche Enden>



<Feste Enden>



• Zeichnung unten ist nur für MHPKS101.



Teilenummer		Biege- radius auswäh- len	Anzahl der Glieder	Befestigungs- richtung *		Energiekettenmaße								Montagem Maße				H (Ein- bauhöhe)	H ₁	HF (Erforderliche Einbauhöhe)	K (Bogen + Spielraum)	Gewicht pro Meter (kg) (Referenz)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ausführung	Nr.					A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	Bewegliches Ende							festes Ende																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													P ₁	P ₂	P ₁	P ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Teilenummer	Biegeradius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungsrichtung *	Stückpreis
Ausführung	Nr.			Energiekette + Montagehalterung (Stückpreis für ein Glied x Gliederanzahl) + Preis der Montagehalterung
MHPKS (Energiekette + Montagehalterungen)	101	19	5~25	
	202	30	6~34	
	203	45	8~36	
	203	30	6~34	
	204	38	6~31	
	204	50	7~32	
	206	38	6~31	
	206	50	7~32	

- <Hinweise zur Modellauswahl>
- Zu einem Set gehören eine Energiekette und passende Montagehalterungen (bewegliche Enden x 1 Set, feste Enden x 1 Set).
 - Bitte beachten Sie, dass es für die Montage auf dem äußeren bzw. inneren Umfang unterschiedliche Teilenummern gibt.

Ordering Example: Teilenummer - Biegeradius - Anzahl der Glieder - Befestigungsrichtung

MHPKS203 - 30 - 18 - A

Befestigungsrichtung

Für bewegliche Enden

- Befestigung am äußeren Umfang
- Befestigung am inneren Umfang

Feste Enden

- Befestigung am äußeren Umfang
- Befestigung am inneren Umfang

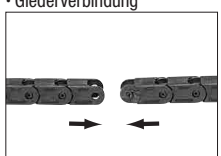
Bei neuen Ausführungen können nicht genügend Energiekettenglieder vorhanden sein. Es wird empfohlen, eine um ein bis zwei Kabelführungsglieder längere Ausführung zu wählen und diese dann bei Montage (Ausbau) des Geräts anzupassen (zu entfernen).

Bauteile Montagewinkel

Nr.	Befestigungsrichtung	Bauteile Montagewinkel
101	S (Gleich für Befestigung an äußeren und inneren Umfang)	Gleich für Befestigung an äußeren und inneren Umfang
202~206	A	Befestigung am äußeren Umfang
202~206	B	Befestigung am inneren Umfang

Glieder verbinden und trennen

Glieder-Verbindung



- Platzieren Sie die Glieder in die gleiche Richtung und drücken Sie sie zum Verbinden von beiden Seiten zusammen.

Glieder-Trennung



- Führen Sie die Spitze eines Schlitzschraubendrehers in das Seitenfenster und hebeln. Zum Trennen Sie die Verbindung durch Aufhebeln.

Bewegliche Energieketten

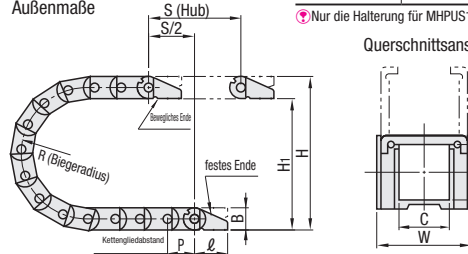
Abdeckung klappbar



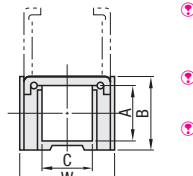
RoHS10

Ausführung		Grundkörper M Werkstoff	Montagehalterung M Werkstoff S Oberflächenbehandlung	
Energiekette + Montagehalterung	MHPUS	Nylon 6 + 20% Glasfaser (Betriebstemperatur -10...80°C) Entflammbarkeitsstandard UL94-HB Äquivalent	EN 1.0330 Äquivalent	glanzverchromt (mit dreiwertigem Chrom)

Außenmaße



Querschnittsansicht



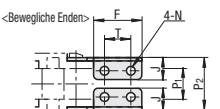
Nur die Halterung für MHPUS102 ist Äquivalent zu EN 1.4301 und besitzt keine Oberflächenbehandlung.

Hinweise:

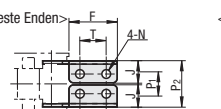
- Energiekette (10 Glieder und ein Glied) und Montagewinkel sind bei Lieferung nicht zusammengesetzt. Glieder- und Halterungsbaugruppen sind für den Einsatz erforderlich.
- Installieren Sie das feste Ende der Montagehalterung an der unteren und das bewegliche Ende an der oberen Seite. (Siehe positionelle Verhältnisse im Diagramm der Außenmaße).
- Die Form des Montagewinkels ist abhängig von der Größe.

Zeichnung unten ist nur für MHPUS102.

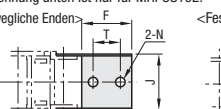
<Bewegliche Enden>



<Feste Enden>



• Zeichnung unten ist nur für MHPUS102.



Teilenummer		Biege- radius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungs- richtung *	Energiekettenmaße							Montagem Maße							H (Ein- bauhöhe)	H ₁	HF (Erforderliche physi- sche Einbauhöhe)	K (Bogen + Spielraum)	Gewicht pro Meter (kg) (Referenz)		
Ausführung	Nr.				A	B	C	W	P	ℓ	F	T	J	N	Bewegliches Ende		festes Ende								
															P ₁	P ₂	P ₁	P ₂							
MHPUS (Energiekette + Montagehalterungen)	102	19	5-23	S (Gleich für Befestigung an äußeren und inneren Umfang)	A	B	9	12	20	27	20	30	22	12	25 (23)	4.5	-	-	-	-	50	38	65	99.7	0.12
	202	30	6-34				14	20	14	26	25	30	20	10	10	4.5	9.8	21.8	8	20	70	50	85	128.5	0.25
		45	8-36				110	90	125	191.3															
	203	30	6-34				14	20	20	32	25	30	15.8	27.8	14	26	80	60	95	144.2	0.26				
		45	8-36				110	90	125	191.3															
	204	38	6-36				14	22	20	40	32	43	17.4	33.4	14	30	98	76	118	179.3	0.5				
		50	7-37				122	100	142	217															
	206	38	6-36				14	22	40	60	32	43	37.4	53.4	34	50	98	76	118	179.3	0.56				
		50	7-37				122	100	142	217															
	306	50	6-38				24	34	44	60	45	60	40	24	20	7	35.6	55.6	32	52	134	100	160	257	0.64
		100	10-42				234	200	260	414															
	408	50	6-38				24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	140	100	170	257	1.1
75		8-40	190	150	220	335.5																			
100		10-42	240	200	270	414																			
150		13-45	340	300	370	571																			
412	50	6-38	24.5	40	58	78	45	60	40	24	22	7	44	72	40	68	140	100	170	257	1.3				
	75	9-41	190	150	220	335.5																			
	100	10-42	240	200	270	414																			

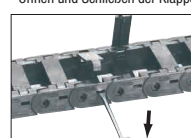
Teilenummer		Biegeradius auswählen	Anzahl der Glieder	Befestigungsrich- tung *	Stückpreis
Ausführung	Nr.				Energiekette + Montagehalterung (Stückpreis für ein Glied x Gliederanzahl) + Preis der Montagehalterung
MHPUS (Energiekette + Montagehalterungen)	102	19	5-23	S (Gleich für Befestigung an äußeren und innerem Umfang)	
		25	6-34		
	202	30	6-34	A	
		45	8-36		
	203	30	6-34	B	
		45	8-36		
	204	38	6-36		
		50	7-37		
	206	38	6-36		
		50	7-37		
	306	50	6-38		
		100	10-42		
	408	50	6-38		
		75	8-40		
		100	10-42		
		150	13-45		
	412	50	6-38		
		75	9-41		
100		10-42			

- <Hinweise zur Modellauswahl>
- Zu einem Set gehören eine Energiekette und passende Montagehalterungen (bewegliche Enden x 1 Set, feste Enden x 1 Set).
 - Bitte beachten Sie, dass es für die Montage auf dem äußeren bzw. inneren Umfang unterschiedliche Teilenummern gibt.

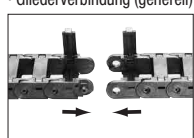
Ordering Example: Teilenummer - Biegeradius - Anzahl der Glieder - Befestigungsrichtung

MHPUS408 - 50 - 25 - A

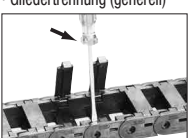
Öffnen und Schließen der Klappe



Glieder-Verbindung (generell)



Glieder-Trennung (generell)



Zum Öffnen der Klappe führen Sie die Spitze eines Schlitzschraubendrehers in das Seitenfenster und hebeln. Zum Schließen der Klappe, auf die Klappe drücken.

Öffnen Sie die Gliederklappen, führen Sie die Blöcke zusammen und drücken Sie beide Enden zum Verbinden.

Öffnen Sie die Gliederklappen, führen Sie einen Schlitzschraubendreher in einen Spalt zwischen den Gliedern ein und drücken Sie ihn zur Trennung nach unten.