

Leitungen zum Einsatz in Energieführungsketten – Biegezyklen und Einsatzparameter

Leitungsprodukt	Performance	Verfahrweg	Beschleunigung	Geschwindigkeit		Temperaturbereich		Biegezyklen bei Mindestbiegeradius/Verfahrweg (Faktor x Leitungsdurchmesser)									
	Klasse/Linie	bis m	bis m/s ²	freitragend bis m/s	gleitend bis m/s	von °C	bis °C	2 Mio.		3 Mio.		5 Mio.		7 Mio.		10 Mio.	
								< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	Basic	10	5	3	3	0 ≤ 15		12	14,5								
						> 15 ≤ 50		10	12								
						> 50 70		12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	Basic	10	5	3	3	0 ≤ 15		12	14,5								
						> 15 ≤ 50		10	12								
						> 50 70		12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809	Basic	10	5	3	3	0 ≤ 15		12	14,5								
						> 15 ≤ 50		10	12								
						> 50 70		12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	Basic	10	5	3	3	0 ≤ 15		12	14,5								
						> 15 ≤ 50		10	12								
						> 50 70		12	14,5								
ÖLFLEX® CHAIN 819 P	Basic	10	5	5	3	-5 ≤ 15		12,5	15			19,5					
						> 15 ≤ 50		10	12			15					
						> 50 70		12	14,5			19					
ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	Basic	10	5	5	3	-5 ≤ 15		12,5	15			19,5					
						> 15 ≤ 50		10	12			15					
						> 50 70		12	14,5			19					
ÖLFLEX® FD 90	Core	20	20	10	5	-5 ≤ 15			9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 90 CY	Core	20	20	10	5	-5 ≤ 15			9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810	Core	20	20	10	5	0 ≤ 15			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	Core	20	20	10	5	0 ≤ 15			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 891	Core	20	20	10	5	-5 ≤ 15			9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® FD 891 CY	Core	20	20	10	5	-5 ≤ 15			9,5	12	10,5	13	13	16,5			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CHAIN TM	Core	20	20	10	5	-25 ≤ 5			10	12,5	11	13,5	13,5	17			
						> 5 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			9	11,5	10	12,5	12,5	15,5			
ÖLFLEX® CHAIN TM CY	Core	20	20	10	5	-25 ≤ 5			13	16,5	15	19	19	23,5			
						> 5 ≤ 50			10	12,5	11,5	14,5	14	17,5			
						> 50 70			12	15	14	17,5	17,5	22			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	Core	50	30	10	5	-5 ≤ 15			8,5	11	10	12	12	15			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			8,5	11	10	12	12	15			
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	Core	50	30	10	5	-5 ≤ 15			8,5	11	10	12	12	15			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			8,5	11	10	12	12	15			
ÖLFLEX® FD 891 P	Core	50	30	10	5	-5 ≤ 15			8,5	11	10	12	12	15			
						> 15 ≤ 50			7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5			
						> 50 70			8,5	11	10	12	12	15			

Die oben genannten Werte, Faktoren und Biegezyklen sind Richtwerte und dienen lediglich zur unverbindlichen Einschätzung der zu erwartenden Gebrauchsdauer.

Bei Angabe des Verfahrwegs, der Beschleunigung und Geschwindigkeit handelt es sich jeweils um Maximalwerte, die nicht gleichzeitig in ein und derselben Anwendung ausgeschöpft werden dürfen. Anpassungen und Modifikationen der oben genannten Werte behalten wir uns vor.

Leitungsprodukt	Performance	Verfahrweg	Beschleunigung	Geschwindigkeit		Temperaturbereich		Biegezyklen bei Mindestbiegeradius/Verfahrweg (Faktor x Leitungsdurchmesser)									
	Klasse/Linie	bis m	bis m/s ²	freitragend bis m/s	gleitend bis m/s	von °C	bis °C	2 Mio.		3 Mio.		5 Mio.		7 Mio.		10 Mio.	
								< 10m	> 10m	< 10m	> 10m	< 10m	> 10m	< 10m	> 10m		
ÖLFLEX® CHAIN 90 P	Extended	100	50	10	5	-35	≤ -15					9,5	12	11	13,5	13	16
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	Extended	100	50	10	5	-35	≤ -15					9,5	12	11	13,5	13	16
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® FD 855 P	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					6,5	8,5	7,5	9,5	8,5	10,5
						> -15	≤ 60					5	6,5	5,5	7	6	7,5
						> 60	80					6	8	7	9	8	10
ÖLFLEX® FD 855 CP	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	Extended	100	50	10	5	-50	≤ -20					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -20	≤ 60					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 60	80					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≤ 16 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 70					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 70	90					9,5	12	11	13,5	13	16
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≥ 25 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					13	16,5	15	19	17	21
						> -15	≤ 70					10	12,5	11	14	12	15
						> 70	90					12,5	15,5	14,5	18	16	20,5
ÖLFLEX® ROBUST FD	Extended	100	80	10	6	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 50	≤ 70					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® ROBUST FD C	Extended	100	80	10	6	-40	≤ -15					10	12,5	11,5	14	13,5	17
						> -15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						> 50	≤ 70					9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≤ 16 mm ²	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15					9,5	12	11	13,5	13,5	17
						> 15	≤ 50					7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5
						> 50	70					9	11,5	10,5	13	13	16,5
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≥ 25 mm ²	Core	20	20	10	5	-5	≤ 15					10	12,5	11,5	15	15	19
						> 15	≤ 50					7,5	9,5	9	11,5	11	14
						> 50	70					9,5	12	11,5	14,5	14,5	18
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≤ 16 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≥ 25 mm ²	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					13	17	15	19,5	17	21,5
						> -15	≤ 70					10	13	11	14,5	12	15,5
						> 70	90					12,5	16,5	14,5	19	16	21
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	Extended	100	50	10	5	-40	≤ -15					9,5	12,5	10,5	14	13	17
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9	12	10	13	12,5	16,5
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	Extended	20	50	10	5	-40	≤ -15					10	13	11,5	15	13,5	17,5
						> -15	≤ 70					7,5	10	8,5	11	9,5	12,5
						> 70	90					9,5	12,5	11	14,5	13	17

Die oben genannten Werte, Faktoren und Biegezyklen sind Richtwerte und dienen lediglich zur unverbindlichen Einschätzung der zu erwartenden Gebrauchsdauer. Bei Angabe des Verfahrwegs, der Beschleunigung und Geschwindigkeit handelt es sich jeweils um Maximalwerte, die nicht gleichzeitig in ein und derselben Anwendung ausgeschöpft werden dürfen. Anpassungen und Modifikationen der oben genannten Werte behalten wir uns vor.