## A2-1 Auswahltabellen



Leitungen zum Einsatz in Energieführungsketten – Biegezyklen und Einsatzparameter

	Performance	formance Verfahr- weg gung Geschwindigkeit Temperatu bereich														
	Klasse/Linie	bis m	bis m/s²	freitragend bis m/s	gleitend bis m/s	von °C	bis °C	2 Mio.	3 Mio.		5 Mio.		7 Mio.			Mio.
Leitungsprodukt				·	,			< 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 11
						0	≤ 15	12	14,5							
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	Basic	10	5	3	3	> 15	≤50	10	12							
						> 50	70	12	14,5							
<u> </u>						0	≤ 15	12	14,5							
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	Basic	10	5	3	3	> 15	≤50	10	12							
						>50	70	12	14,5							
ÖLFLEX® CHAIN						0	≤ 15	12	14,5							
809	Basic	10	5	3	3	> 15	≤50	10	12							
						>50	70	12	14,5							
ÖLFLEX® CHAIN			_			0	≤ 15	12	14,5							
809 CY	Basic	10	5	3	3	> 15	≤50	10	12							
						>50	70	12	14,5		10.5					
ÖLFLEX® CHAIN	Pasia	10	E	E	2	-5 >15	≤ 15	12,5	15		19,5					
819 P	Basic	10	5	5	3	> 15 > 50	≤50 70	10	12		15 19					
						-5			14,5							
ÖLFLEX® CHAIN	Basic	10	5	5	3	-5 > 15	≤ 15 ≤ 50	12,5	12		19,5 15					
819 CP	Dasic	10	5	3	3	>50	70	12	14,5		19					
						-5	70 ≤ 15	12	9,5	12	10,5	13	13	16,5		
ÖLFLEX®	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
FD 90	Oorc	20	20	10	5	>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
						-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5		
ÖLFLEX <sup>®</sup> FD 90 CY	Core	20	20	10	5	> 15	± 13 ≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
	0010	20	20	10	Ü	>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
						0	≤ 15		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
ÖLFLEX® CLASSIC	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
FD 810	00.0	20	20		, o	>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
						0	≤ 15		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
ÖLFLEX® CLASSIC	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
FD 810 CY						>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
						-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5		
ÖLFLEX®	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
FD 891						>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
						-5	≤ 15		9,5	12	10,5	13	13	16,5		
ÖLFLEX® FD 891 CY	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
ו 70 עו 10 עו						>50	70		9	11,5	10	12,5	12,5	15,5		
#						-25	≤5		10	12,5	11	13,5	13,5	17		
ÖLFLEX® CHAIN TM	Core	20	20	10	5	>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		
Ö. E. E						-25	≤5		13	16,5	15	19	19	23,5		
ÖLFLEX® CHAIN TM CY	Core	20	20	10	5	>5	≤50		10	12,5	11,5	14,5	14	17,5		
						>50	70		12	15	14	17,5	17,5	22		
*						-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15		
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	Core	50	30	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
						>50	70		8,5	11	10	12	12	15		
ÖLELEV® OLAGGIO						-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15		
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	Core	50	30	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
						>50	70		8,5	11	10	12	12	15		
ÖI EI EV®						-5	≤ 15		8,5	11	10	12	12	15		
ÖLFLEX® FD 891 P	Core	50	30	10	5	> 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.



Leitungen zum Einsatz in Energieführungsketten – Biegezyklen und Einsatzparameter

PP LAPP LAPP	Performance	Verfahr- weg	Beschleuni- gung	Geschwir	Biegezyklen bei Mindestbiegeradius/Verfahrweg (Faktor x Leitungsdurchmesser)											
APP LAPP LAPPE	Klasse/Linie	bis m	bis m/s²	freitragend	gleitend	von	bis	2 Mio.	3 M	io.	5 N	lio.	7 N	lio.	10	Mio.
PP LAPP APP				bis m/s	bis m/s	°C	°C	< 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m
Leitungsprodukt	_					0.5					0.5	10		10.5	10	4.6
ÖLFLEX® CHAIN 90 P	E to de l	100	50	10	_	-35	≤-15				9,5	12	11	13,5	13	16
	Extended	100	50	10	5	>-15	≤60 80				7,5 9	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						>60	80 ≤-15					11,5	10,5		12,5	15,5
ÖLFLEX® CHAIN	Fortande d	100	FO	40	5						9,5		11	13,5		
90 CP	Extended	100	50	10	5	>-15	≤60				7,5 9	9,5	8,5	10,5	9,5	12
						-40	80 ≤-15				6,5	11,5 8,5	10,5 7,5	9,5	12,5 8,5	15,5
ÖLFLEX®	Extended	100	50	10	5	>-15	≤60				5	6,5	5,5	7,5	6,5	10,5 7,5
FD 855 P	Exteriueu	100	50	10	5	>60	80				6	8	7	9	8	10
						-40	≤-15				10	12,5	11,5	14	13,5	17
ÖLFLEX®	Extended	100	50	10	_	>-15	≤60					9,5			9,5	12
FD 855 CP	Exteriueu	100	50	10	5	>60	≥80				7,5 9	11,5	8,5 10,5	10,5	12,5	
						-50	≤-20				10	12,5	11,5	14	13,5	15,5 17
ÖLFLEX® PETRO	Extended	100	50	10	5	>-20	≤60				7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
FD 865 CP	Exteriueu	100	30		5	>60	80				7,3	11,5	10,5	13	12,5	15,5
						-40	≤-15				10	12,5	11,5	14	13,5	17
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≤ 16 mm²	Extended	100	50	10	5	>-15	≤70				7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
	Exteriueu	100	50	10	5	>70	90				9,5	12	11	13,5	13	16
						-40	90 ≤-15				13	16,5	15	19	17	21
ÖLFLEX® CHAIN	Extended	100	50	10	5	>-15	≤70				10	12,5	11	14	12	15
896 P ≥ 25 mm <sup>2</sup>	Exteriueu	100	50	10	5	>70	90				12,5	15,5	14,5	18	16	20,5
	Extended	100	00	10	6	-40	≤-15				12,3	12,5	11,5	14	13,5	17
ÖLFLEX® ROBUST						>-15	≤50				7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
FD	Extended	100	80	10	O	>50	≤70				9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
				_		>70	105 ≤-15				10	12,5 12,5	11,5 11,5	14,5 14	15,5	18,5
ÖLFLEX® ROBUST	F. A. a. d. d	100	0.0	40	,	>-15	≤50				7,5	9,5	8,5	10,5	9,5	12
FD C	Extended	100	80	10	6	>50	≤70				9	11,5	10,5	13	12,5	15,5
						>70	105		0.5	10	10	12,5	11,5	14,5	15	18,5
ÖLFLEX® SERVO	0	20	20	10	_	-5	≤ 15		9,5	12	11	13,5	13,5	17		
FD 781 CY ≤ 16 mm <sup>2</sup>	Core	20	20	10	5	> 15	≤50		7,5	9,5	8,5	10,5	10	12,5		
						>50	70 ≤ 15		9	11,5	10,5	13	13	16,5		
ÖLFLEX® SERVO	Core	20	20	10	5	> 15	≤ 15 ≤ 50		7,5	9,5	11,5	11,5	11	14		
FD 781 CY ≥ 25 mm <sup>2</sup>	Core	20	20	10	5	>50	70		9,5	12	11,5	14,5	14,5	18		
						-25	70 ≤5		10		11,3			17		
ÖLFLEX® SERVO	Core	20	20	10	5	-25 > 5	≤50		7,5	12,5 9,5	8,5	13,5	13,5	12,5		
FD 7TCE	Core	20	20	10	5	> 50	70		9		10					
						-40	≤-15		13	11,5	14,5	12,5	12,5	15,5		
ÖLFLEX® SERVO	Core	20	20	10	5	>-40	≤70		10	12,5	11,5	14,5	14	17,5		
FD zeroCM	Core	20	20	10	5	> 70	90		12	14	13,5	17	16,5	20,5		
									12	14					12.5	17.5
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	Extended	100	50	10	5	-40 >-15	≤-15 ≤70				10 7.5	13	11,5	15 11	13,5	17,5
	Extended	100	50	10	Ü	>-15	≤70 90				7,5	12,5	8,5 11		9,5	12,5 17
						-40	90 ≤-15				9,5	12,5	11,5	14,5	13,5	17,5
ÖLFLEX® SERVO	Extended	100	50	10	5	>-40	≤-15 ≤70					10	8,5	11		
FD 796 CP ≤ 16 mm <sup>2</sup>	Extended	100	50	10	Ü						7,5				9,5	12,5
						>70	90				9,5	12,5	11	14,5	13	17
ÖLFLEX® SERVO	Fytor de d	100	E0	10	F	-40	≤-15				13	17	15	19,5	17	21,5
FD 796 CP ≥ 25 mm <sup>2</sup>	Extended	100	50	10	5	>-15	≤70				10	13	11	14,5	12	15,5
						>70	90				12,5	16,5	14,5	19	16	21

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.

## A2-1 Auswahltabellen



## Leitungen zum Einsatz in Energieführungsketten – Biegezyklen und Einsatzparameter

	Performance	Verfahr- weg	Beschleuni- gung	Geschwir	ndigkeit	Tempe bere	ratur- eich	Biegezyklen bei Mindestbiegeradius/Verfahrweg (Faktor x Leitungsdurchmesser)									
	Klasse/Linie	bis m	bis m/s²	freitragend gleitend			bis	2 Mio.	3 Mio.		5 Mio.		7 Mio.		10	Mio.	
				bis m/s	s m/s bis m/s	°C	°C	< 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	< 10 m	> 10 m	
Leitungsprodukt																	
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	Extended	100	50	10		-40	≤-15				9,5	12,5	10,5	14	13	17	
					5	>-15	≤70				7,5	10	8,5	11	9,5	12,5	
						>70	90				9	12	10	13	12,5	16,5	
	Extended	20	50	10	5	-40	≤-15				10	13	11,5	15	13,5	17,5	
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL						>-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 70CS	Extended	ended 20	50 30 (Typ 4)	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	