

# Federleitungstrommeln

**Erhältlich in  
2017**  
Bitte kontaktieren Sie uns!

SR-Express



**Große Langlebigkeit  
100.000 Betätigungen!**



SR-Express ist eine Auswahl von Leitungstrommeln der Produktreihe SR, die schnell und einfach einen Großteil der industriellen Anwendungen abdecken kann.

Die SR-Express-Federtrommeln werden „einsatzbereit“ mit bereits installierten und an den Schleifringkörper angeschlossenen Leitungen geliefert.

### Anwendungsbereich

- Versorgung und Steuerung mobiler Maschinen, wie zum Beispiel Laufkräne, Hubtische, Teleskopausleger und -leitern, Greifer, Lifte, Hubgondeln und viele mehr.
- Verwendung in Innen- und Außenräumen
- **Neutrale industrielle Umgebung**
- Umgebungstemperatur: -15 bis +40°C

### Technische Merkmale

#### Leitungstrommel

- Optimiertes Design zur Speicherung und Wicklung der Leitung.
- SR10 | SR20 | SR30: Trommelkörper aus glasfaserverstärktem PA6.6, Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- SR40 | SR50: Trommelkörper und Befestigungsflansche aus verzinktem Stahl.
- Lager lebensdauer geschmiert
- Leitungsverschraubung IP66

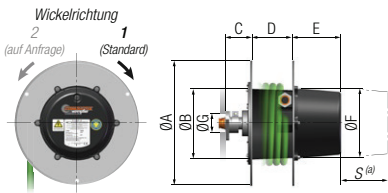
#### Triebfedern

- Federn aus Hochleistungs-Textur Stahl zur Sicherstellung einer hohen Lebensdauer: 100.000 Betätigungen
- Die Federn der Modelle SR40 und SR50 werden zur einfachen und sicheren Handhabung einzeln in Kassetten geliefert, (Ersetzen der Federn oder Wechseln der Wickelrichtung)
- Die Federn sind mit Fett zum Schutz vor Korrosion geschmiert

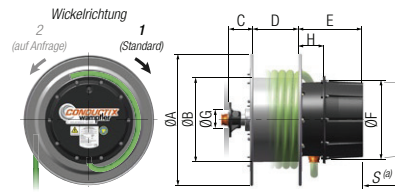
#### Schleifringkörper

- Der Schleifringkörper ist in einem separaten Gehäuse außerhalb des Trommelkörpers untergebracht, um die Anschlüsse optimal zugänglich zu machen
- Einfache und reduzierte Instandhaltung
- Stoßfeste Kunststoffhaube, ausgestattet mit einer Lüftungsschraube zur Vermeidung von Kondensation
- Das Gehäuse ist durch unverlierbare Schrauben verschlossen
- IP66-Leitungsverschraubungen garantieren eine ausgezeichnete Abdichtung gegen Feuchtigkeit und Staub

### Abmessungen



Modell	ØA	ØB	C	D	ØG
SR10	320	170	73	114	40
SR20	400	220	86	129	50
SR30	450	270	82	179	60

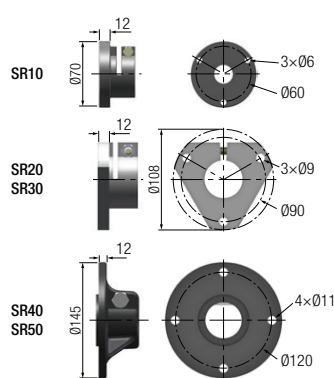


Modell	ØA	ØB	C	D	ØG	H
SR40	550	350	100	190	90	108
SR50	640	400	90	262	90	108

### Abmaße abhängig von dem Schleifringkörper

Modell	Schleifringkörpertyp	E	ØF	S <sup>(a)</sup>
SR10	4GB050	137	220	131
	7GB050	167		161
	4GD050	167		161
SR20	4GB050	137	330	131
	7GB050	167		161
	12GB050	217		211
	4GD050	167		161
SR30	4GB050	170	330	161
	7GB050	170		161
	12GB050	220		211
	18GB050	325		316
	20GB050	325		316
SR40	4GD050	170	330	161
	7GB050	270		161
	12GB050	320		211
	18GB050	425		316
	20GB050	425		316
SR50	4GD050	270	330	161
	20GB050	425		316

### Befestigungsflansche



### Adapter Flansche (optional)

- Adapter für den Austausch mit einem anderen Modell: Bitte fragen Sie uns an.

### Leitung

- Halogenfreie PUR Leitung, speziell für die Anwendungen auf Leitungstrommeln entwickelt, mit hervorragenden Verschleißigenschaften und hoher Flexibilität.

<sup>(a)</sup> S: Benötigter Platzbedarf, um die Schleifringkörper-Haube abzunehmen.

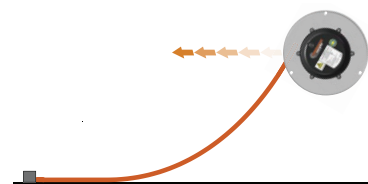
Schleifringtyp	Strom max.	Spannung max.
B050	25 A	690 V-AC / 600 V-DC
D050	50 A	



# Federleitungstrommeln

**Erhältlich in  
2017**  
Bitte kontaktieren Sie uns!

## SR-Express | Horizontale Anwendung

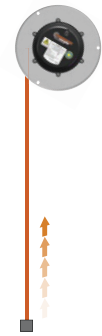
- Die Leitungstrommel ist auf einem beweglichen Verbraucher montiert, die Leitung wird auf dem Boden oder auf Stützrollen abgelegt.
- Max. Geschwindigkeit = 60m/min
- Max. Beschleunigung = 0,3 m/s<sup>2</sup>
- Max. Höhenunterschied zwischen Trommelachse und Leitungsablage = 1m
- Über Anwendungen unter anderen Einsatzbedingungen informieren wir Sie gerne.



Leitung Typ	L <sub>v</sub> [m]	L <sub>T</sub> [m]	Bestell-Nr.	Modell		
					[kg]	[cm]
<b>GPM 4G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 10,6 mm Gewicht: 0,17 kg/m	11	13	3183050	EXPRESS SR10 1SL 4GB050 042511 GPM	10	41 × 41 × 45
	17	19	3183066	EXPRESS SR10 2SA 4GB050 042517 GPM	11	41 × 41 × 45
	29	31	3183071	EXPRESS SR20 2SA 4GB050 042529 GPM	18	53 × 53 × 48
	34	37	3183072	EXPRESS SR30 2SA 4GB050 042534 GPM	23	54 × 54 × 64
	56	59	3183073	EXPRESS SR30 3SA 4GB050 042556 GPM	26	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
<b>GPM 4G4 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 11,9 mm Gewicht: 0,25 kg/m	7	9	3183074	EXPRESS SR10 1SA 4GD050 040407 GPM	9	41 × 41 × 45
	14	16	3183075	EXPRESS SR20 2SA 4GD050 040414 GPM	11	41 × 41 × 45
	20	22	3183076	EXPRESS SR20 2SR 4GD050 040420 GPM	18	53 × 53 × 48
	30	33	3183077	EXPRESS SR30 2SR 4GD050 040430 GPM	27	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
	37	40	3183078	EXPRESS SR30 3SA 4GD050 040437 GPM	30	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
<b>GPM 4G6 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 13,3 mm Gewicht: 0,32 kg/m	50	53	3183079	EXPRESS SR30 3SA 4GD050 040450 GPM	34	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
	8	10	3183080	EXPRESS SR10 1SA 4GD050 040608 GPM	11	41 × 41 × 45
	19	21	3183082	EXPRESS SR20 2SR 4GD050 040619 GPM	19	53 × 53 × 48
	29	32	3183085	EXPRESS SR30 2SA 4GD050 040629 GPM	29	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
	37	40	3183086	EXPRESS SR30 2SA 4GD050 040637 GPM	33	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
<b>RXP 7G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 12,8 mm Gewicht: 0,22 kg/m	54	58	3183087	EXPRESS SR40 2SA 4GD050 040654 GPM	67	72 × 63 × 80 <sup>2)</sup>
	7	9	3183088	EXPRESS SR10 1SA 7GB050 071507 RXP	8	41 × 41 × 45
	15	17	3183089	EXPRESS SR10 2SA 7GB050 071515 RXP	11	41 × 41 × 45
	22	24	3183090	EXPRESS SR20 2SR 7GB050 071522 RXP	17	53 × 53 × 48
	30	33	3183091	EXPRESS SR30 2SR 7GB050 071530 RXP	25	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
<b>GPM-RF 7G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 14,0 mm Gewicht: 0,28 kg/m	37	40	3183092	EXPRESS SR30 2SA 7GB050 071537 RXP	29	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
	54	57	3183093	EXPRESS SR30 3SA 7GB050 071554 RXP	33	54 × 54 × 80 <sup>1)</sup>
	11	13	3183094	EXPRESS SR10 2SA 7GB050 072511 GPM-RF	11	41 × 41 × 45
	21	23	3183096	EXPRESS SR20 2SR 7GB050 072521 GPM-RF	19	53 × 53 × 48
	37	40	3183098	EXPRESS SR30 2SA 7GB050 072537 GPM-RF	27	54 × 54 × 80
<b>RXP 12G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 16,2 mm Gewicht: 0,36 kg/m	56	60	3183100	EXPRESS SR40 2SA 7GB050 072556 GPM-RF	65	72 × 63 × 80 <sup>2)</sup>
	8	10	3183101	EXPRESS SR20 1SR 12GB050 121508 RXP	13	53 × 53 × 48
	18	20	3183103	EXPRESS SR20 2SR 12GB050 121518 RXP	20	53 × 53 × 48
	29	32	3183106	EXPRESS SR30 2SR 12GB050 121529 RXP	30	54 × 54 × 80
	37	40	3183107	EXPRESS SR30 2SA 12GB050 121537 RXP	32	54 × 54 × 80
<b>GPM-RF 12G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 16,3 mm Gewicht: 0,41 kg/m	54	58	3183108	EXPRESS SR40 2SA 12GB050 121554 RXP	70	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	7	9	3183109	EXPRESS SR20 1SR 12GB050 122507 GPM-RF	13	53 × 53 × 48
	22	24	3183111	EXPRESS SR20 2SR 12GB050 122522 GPM-RF	22	53 × 53 × 48
	28	31	3183113	EXPRESS SR30 2SR 12GB050 122528 GPM-RF	32	54 × 54 × 80
	37	41	3183114	EXPRESS SR40 2SA 12GB050 122537 GPM-RF	66	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
<b>RXP 18G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 17,2 mm Gewicht: 0,46 kg/m	51	55	3183115	EXPRESS SR40 2SA 12GB050 122551 GPM-RF	71	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	10	13	3183116	EXPRESS SR30 1SR 18GB050 181510 RXP	20	54 × 54 × 64
	22	25	3183118	EXPRESS SR30 2SR 18GB050 181522 RXP	31	54 × 54 × 80
	28	32	3183060	EXPRESS SR40 1SA 18GB050 181528 RXP	50	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	37	41	3183161	EXPRESS SR40 2SA 18GB050 181537 RXP	68	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
<b>GPM-RF 20G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 20,0 mm Gewicht: 0,66 kg/m	44	48	3183162	EXPRESS SR40 2SA 18GB050 181544 RXP	72	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	13	16	3183163	EXPRESS SR30 2PA 20GB050 202513 GPM-RF	30	54 × 54 × 80
	19	22	3183164	EXPRESS SR30 2SR 20GB050 202519 GPM-RF	36	72 × 63 × 80
	28	32	3183168	EXPRESS SR40 1SA 20GB050 202528 GPM-RF	59	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	37	42	3183170	EXPRESS SR50 2SA 20GB050 202537 GPM-RF	87	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	47	52	3183171	EXPRESS SR50 2SA 20GB050 202547 GPM-RF	94	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>



# Federleitungstrommeln

**Erhältlich in  
2017**  
Bitte kontaktieren Sie uns!



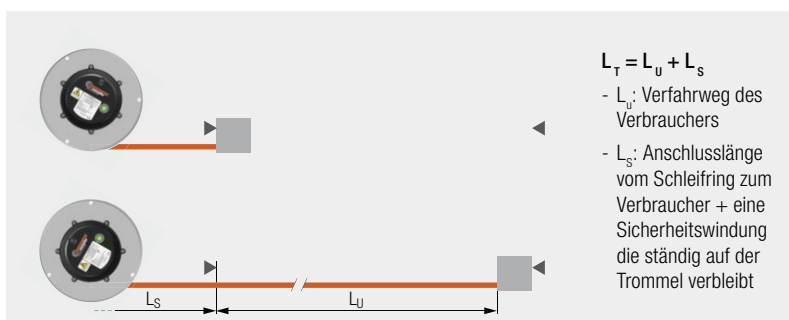
## SR-Express | Vertikale Anwendung

- Die Leitungstrommel ist fest installiert, die Leitung wird vertikal abgezogen
- Max. Geschwindigkeit = 30 m/min.
- Max. Beschleunigung = 0,3 m/s<sup>2</sup>
- Über Anwendungen unter anderen Einsatzbedingungen informieren wir Sie gerne.

Leitung Typ	L <sub>U</sub> [m]	L <sub>T</sub> [m]	Bestell-Nr.	Modell	 [kg]	 [cm]
<b>GPM 4G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 10,6 mm Gewicht: 0,17 kg/m	11	13	<b>3183050</b>	EXPRESS SR10 1SL 4GB050 042511 GPM	10	41 × 41 × 45
	17	19	<b>3183066</b>	EXPRESS SR10 2SA 4GB050 042517 GPM	11	41 × 41 × 45
	21	23	<b>3183069</b>	EXPRESS SR20 2SR 4GB050 042521 GPM	16	53 × 53 × 48
	34	37	<b>3183072</b>	EXPRESS SR30 2SA 4GB050 042534 GPM	23	54 × 54 × 64
<b>GPM 4G4 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 11,9 mm Gewicht: 0,25 kg/m	7	9	<b>3183074</b>	EXPRESS SR10 1SA 4GD050 040407 GPM	9	41 × 41 × 45
	14	16	<b>3183075</b>	EXPRESS SR10 2SA 4GD050 040414 GPM	11	41 × 41 × 45
	20	22	<b>3183076</b>	EXPRESS SR20 2SR 4GD050 040420 GPM	18	53 × 53 × 48
	30	33	<b>3183077</b>	EXPRESS SR30 2SR 4GD050 040430 GPM	27	54 × 54 × 80
<b>GPM 4G6 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 13,3 mm Gewicht: 0,32 kg/m	8	10	<b>3183080</b>	EXPRESS SR10 1SA 4GD050 040608 GPM	11	41 × 41 × 45
	17	19	<b>3183081</b>	EXPRESS SR20 2SR 4GD050 040617 GPM	18	53 × 53 × 48
	24	27	<b>3183084</b>	EXPRESS SR30 2SR 4GD050 040624 GPM	28	54 × 54 × 80
<b>RXP 7G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 12,8 mm Gewicht: 0,22 kg/m	7	9	<b>3183088</b>	EXPRESS SR10 1SA 7GB050 071507 RXP	8	41 × 41 × 45
	15	17	<b>3183089</b>	EXPRESS SR10 2SA 7GB050 071515 RXP	11	41 × 41 × 45
	22	24	<b>3183090</b>	EXPRESS SR20 2SR 7GB050 071522 RXP	17	53 × 53 × 48
	30	33	<b>3183091</b>	EXPRESS SR30 2SR 7GB050 071530 RXP	25	54 × 54 × 80
<b>GPM-RF 7G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 14,0 mm Gewicht: 0,28 kg/m	11	13	<b>3183094</b>	EXPRESS SR10 2SA 7GB050 072511 GPM-RF	11	41 × 41 × 45
	14	16	<b>3183095</b>	EXPRESS SR20 2PA 7GB050 072514 GPM-RF	17	53 × 53 × 48
	25	28	<b>3183097</b>	EXPRESS SR30 2SR 7GB050 072525 GPM-RF	26	54 × 54 × 80
<b>RXP 12G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 16,2 mm Gewicht: 0,36 kg/m	8	10	<b>3183101</b>	EXPRESS SR20 1SR 12GB050 121508 RXP	13	53 × 53 × 48
	15	17	<b>3183102</b>	EXPRESS SR20 2PA 12GB050 121515 RXP	19	53 × 53 × 48
	20	23	<b>3183104</b>	EXPRESS SR30 2SR 12GB050 121520 RXP	28	54 × 54 × 80
	26	30	<b>3183105</b>	EXPRESS SR40 2PA 12GB050 121526 RXP	60	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
<b>GPM-RF 12G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 16,3 mm Gewicht: 0,41 kg/m	7	9	<b>3183109</b>	EXPRESS SR20 1SR 12GB050 122507 GPM-RF	13	53 × 53 × 48
	17	20	<b>3183110</b>	EXPRESS SR30 2PA 12GB050 122517 GPM-RF	25	54 × 54 × 80
	27	31	<b>3183112</b>	EXPRESS SR40 2PA 12GB050 122527 GPM-RF	62	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
<b>RXP 18G1,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 17,2 mm Gewicht: 0,46 kg/m	10	13	<b>3183116</b>	EXPRESS SR30 1SR 18GB050 181510 RXP	20	54 × 54 × 64
	16	19	<b>3183117</b>	EXPRESS SR30 2PA 18GB050 181516 RXP	26	54 × 54 × 80
	27	31	<b>3183059</b>	EXPRESS SR40 2PA 18GB050 181527 RXP	64	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
<b>GPM-RF 20G2,5 mm<sup>2</sup></b> Außen-Ø 20,0 mm Gewicht: 0,66 kg/m	13	16	<b>3183163</b>	EXPRESS SR30 2PA 20GB050 202513 GPM-RF	30	54 × 54 × 80
	18	22	<b>3183165</b>	EXPRESS SR40 2PA 20GB050 202518 GPM-RF	66	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	22	26	<b>3183166</b>	EXPRESS SR40 2PA 20GB050 202522 GPM-RF	69	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>
	28	32	<b>3183167</b>	EXPRESS SR40 3PA 20GB050 202528 GPM-RF	88	88 × 84 × 94 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Palette aus Karton

<sup>2)</sup> Kiste aus Holz

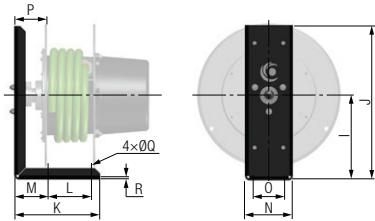


# Federleitungstrummeln

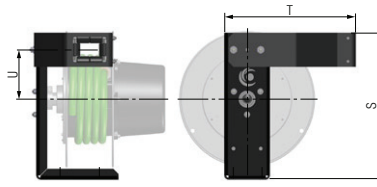
**Erhältlich in  
2017**  
Bitte kontaktieren Sie uns!

## SR-Express | Optionen

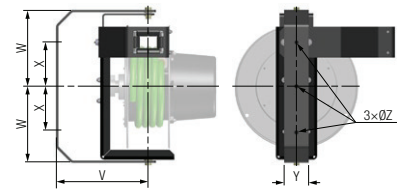
### Befestigungswinkel 'SE'




### Leitarm 'BR'



### Schwenkbare Wandbefestigung 'SP'



Modell	I	J	K	L	M	N	O	P	ØQ	R	S	T	U	V	W	X	Y	ØZ
SR10	213	385	204	120	64	110	80	79	13	6	395	375	130	250	225	130	60	13
SR20	236	430	240	125	95	134	80	92	13	6	430	390	145	300	250	150	80	13
SR30	278	530	276	125	114	134	80	88	13	6	530	430	195	350	295	195	110	13
SR40	360	650	300	180	50	190	130	106	17	5	650	555	220	475	405	300	110	17
SR50	405	760	300	230	50	240	170	96	17	5	760	625	265	-	-	-	-	-

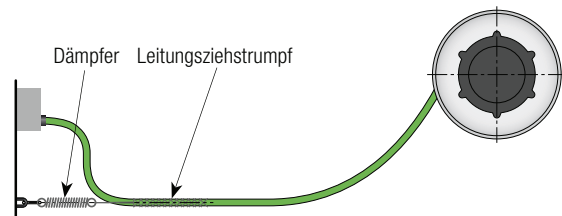
Bestell-Nr.	Modell	 [mm]
3171763	Befestigungswinkel 'SE' für SR10	3,0
3171798	Befestigungswinkel 'SE' für SR20	5,0
3172677	Befestigungswinkel 'SE' für SR30	7,9
3171851	Befestigungswinkel 'SE' für SR40	11,0
3171877	Befestigungswinkel 'SE' für SR50	14,0
3171800	Leitarm 'BR' für SR10	6,0
3171835	Leitarm 'BR' für SR20	7,5
3172733	Leitarm 'BR' für SR30	11,5
3171872	Leitarm 'BR' für SR40	17,0
3182583	Leitarm 'BR' für SR50	23,0
3171791	Schwenkbare Wandbefestigung 'SP' für SR10	10,0
3172673	Schwenkbare Wandbefestigung 'SP' für SR20	15,0
3172691	Schwenkbare Wandbefestigung 'SP' für SR30	24,5
3173167	Schwenkbare Wandbefestigung 'SP' für SR40	38,5



- Werkstoff: Stahl
- Oberflächenschutz: Epoxidbeschichtung (schwarz)

## SR-Express | Zubehör

### Leitungsziehstrumpf mit Dämpfer



Bestell-Nr.	Modell	Leitung Außen-Ø [mm]	Einsatzbereich
3057560	Leitungsziehstrumpf mit einer Befestigungsöse SB8	8 - 13	Horizontale Anwendung (mit mäßiger Nutzungsintensität)
3056836	Leitungsziehstrumpf mit einer Befestigungsöse SB13	13 - 18	
3057564	Leitungsziehstrumpf mit einer Befestigungsöse SB18	18 - 25	
3057556	Leitungsziehstrumpf mit zwei Befestigungsösen DB8	8 - 15	Vertikale oder horizontale Anwendung (normale Nutzungsintensität)
3057598	Leitungsziehstrumpf mit zwei Befestigungsösen DB15	15 - 25	
3057690	Stoßabsorber 20 kg - Kadmierter Stahl		
3057692	Stoßabsorber 40 kg - Kadmierter Stahl		