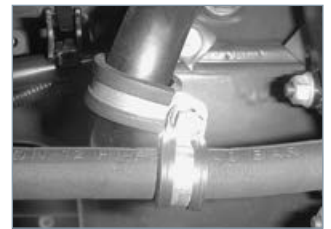




- 1 Formschlüssiges und anpassungsfähiges Band**
- 2 Verstärkte Bandenden**
  - stärken das Band; verhindern das Ausreißen oder Lockern im Befestigungsbereich bei äußerst hohen mechanischen Belastungen
- 3 Optional ohne Gummiprofil lieferbar (RS)**
  - verbesserter Formschluss zwischen Schelle und Spannkörper
  - schalldämmend

## Rohrhalterungsschellen nach DIN 3016

NORMAFIX® RS/RSGU-Rohrhalterungsschellen eignen sich für alle Arten von Befestigungs- und Halterungsanwendungen: für Rohre, Kabel, Kabelbäume, Kabelschutzrohre, Schläuche und sonstige Leitungen.



### Vorteile auf einen Blick

- Einfache Montage und sichere Befestigung
- Verstärkte Bandenden für äußerst hohe mechanische Belastungen
- Gummiprofil schützt vor Vibrationen und Kriechwasser, ist schalldämmend und schützt vor Kontaktkorrosion

### Anwendungen

- Maschinenbau
- Schienenfahrzeugindustrie
- Weiße Ware
- Landmaschinen
- Chemische Industrie
- Baumaschinen
- Bewässerungssysteme
- Motorenbau
- Schiffbau
- Pumpen und Filter
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Bergbau

### Werkstoffe

W1	W2	W3	W4	W5
x		x*	x*	x

\* W3 und W4 auf Anfrage

### Schrauben

Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang.

Wir empfehlen:

Für NORMAFIX® RSGU mit 12 mm Bandbreite:

Schraube M5

Für NORMAFIX® RSGU mit 15 mm Bandbreite:

Schraube M6

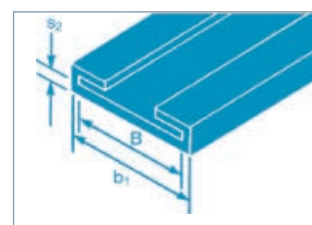
Für NORMAFIX® RSGU mit 20 mm Bandbreite:

Schraube M8

### Gummiprofil

Materialeigenschaften des EPDM-Gummiprofils		
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		Min. 8
Bruchdehnung [%]		350
Shore-Härte A		70 ± 5
Temperatur [°C]		-40 bis +120
Beständigkeit gegenüber:	Witterung/Ozon	Sehr gut
	Alterung/UV	Sehr gut
	Kraftstofflagerung	Nicht geeignet
	Lagerung in Ölen und Fetten	Nicht geeignet
	Alkohole	Gut
	Säuren	Gut
	Basen	Gut

Silikon-Gummiprofil ebenso auf Anfrage erhältlich.



B = Bandbreite der Schelle

b<sub>1</sub> = Bandbreite in mm

s<sub>2</sub> = Materialstärke in mm

## Technische Daten und Bestellhinweise

NORMAFIX® RSGU 1								
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		h1 ~ in mm	b1 in mm	s2 in mm	W1 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
		in mm	in Zoll					
12	RSGU1. 6/12	6	1/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 006	0941 7712 006
	RSGU1. 8/12	8	5/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 008	0941 7712 008
	RSGU1. 10/12	10	3/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 010	0941 7712 010
	RSGU1. 12/12	12	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 012	0941 7712 012
	RSGU1. 13/12	13	1/2"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 013	0941 7712 013
	RSGU1. 14/12	14	9/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 014	0941 7712 014
	RSGU1. 15/12	15	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 015	0941 7712 015
	RSGU1. 16/12	16	5/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 016	0941 7712 016
	RSGU1. 18/12	18	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 018	0941 7712 018
	RSGU1. 19/12	19	3/4"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 019	0941 7712 019
	RSGU1. 20/12	20	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 020	0941 7712 020
	RSGU1. 21/12	21	13/16"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 021	0941 7712 021
RSGU1. 22/12	22	7/8"	8,0+	15,0	1,2	0941 8912 022	0941 7712 022	
15	RSGU1. 6/15	6	1/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 006	0941 7715 006
	RSGU1. 8/15	8	5/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 008	0941 7715 008
	RSGU1. 10/15	10	3/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 010	0941 7715 010
	RSGU1. 12/15	12	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 012	0941 7715 012
	RSGU1. 13/15	13	1/2"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 013	0941 7715 013
	RSGU1. 14/15	14	9/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 014	0941 7715 014
	RSGU1. 15/15	15	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 015	0941 7715 015
	RSGU1. 16/15	16	5/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 016	0941 7715 016
	RSGU1. 18/15	18	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 018	0941 7715 018
	RSGU1. 19/15	19	3/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 019	0941 7715 019
	RSGU1. 20/15	20	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 020	0941 7715 020
	RSGU1. 21/15	21	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 021	0941 7715 021
	RSGU1. 22/15	22	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 022	0941 7715 022
	RSGU1. 23/15	23	7/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 023	0941 7715 023
	RSGU1. 25/15	25	1"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 025	0941 7715 025
	RSGU1. 26/15	26	11/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 026	0941 7715 026
	RSGU1. 28/15	28	11/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 028	0941 7715 028
	RSGU1. 30/15	30	13/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 030	0941 7715 030
RSGU1. 32/15	32	11/4"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 032	0941 7715 032	
RSGU1. 34/15	34	15/16"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 034	0941 7715 034	
RSGU1. 35/15	35	13/8"	11,2+	18,5	1,5	0941 8915 035	0941 7715 035	
20	RSGU1. 10/20	10	3/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 010	0941 7720 010
	RSGU1. 12/20	12	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 012	0941 7720 012
	RSGU1. 13/20	13	1/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 013	0941 7720 013
	RSGU1. 14/20	14	9/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 014	0941 7720 014
	RSGU1. 15/20	15	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 015	0941 7720 015
	RSGU1. 16/20	16	5/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 016	0941 7720 016
	RSGU1. 18/20	18	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 018	0941 7720 018
	RSGU1. 19/20	19	3/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 019	0941 7720 019
	RSGU1. 20/20	20	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 020	0941 7720 020
	RSGU1. 22/20	22	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 022	0941 7720 022
	RSGU1. 23/20	23	7/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 023	0941 7720 023
	RSGU1. 24/20	24	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 024	0941 7720 024
	RSGU1. 25/20	25	1"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 025	0941 7720 025
	RSGU1. 28/20	28	11/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 028	0941 7720 028
	RSGU1. 30/20	30	13/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 030	0941 7720 030
	RSGU1. 32/20	32	11/4"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 032	0941 7720 032
	RSGU1. 34/20	34	15/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 034	0941 7720 034
	RSGU1. 35/20	35	13/8"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 035	0941 7720 035
RSGU1. 36/20	36	17/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 036	0941 7720 036	
RSGU1. 38/20	38	11/2"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 038	0941 7720 038	
RSGU1. 40/20	40	19/16"	14,5+	25,0	2,0	0941 8920 040	0941 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm serienmäßig verfügbar

Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich

Alternative Gummiprofile (z. B. Silikon) auf Anfrage erhältlich

## RSGU 0



NORMAFIX® RSGU 0					
Bandbreite in mm	Min. Spannungsbereich (mm)	Gummimanschette			
		Bandbreite (mm)	Stärke (mm)	EPDM	Silikon
9	4	12,5	1,0	•	–
12	4	15,0	1,2	•	•
15	5	18,5	1,5	•	•
20	10	25,0	2,0	•	•
25	15	31,0	3,0	•	•

Auf Anfrage erhältlich



Siehe Seite 194

## RSGU 2



NORMAFIX® RSGU 2					
Bandbreite in mm	Min. Spannungsbereich (mm)	Gummimanschette			
		Bandbreite (mm)	Stärke (mm)	EPDM	Silikon
9	4	12,5	1,0	•	–
12	4	15,0	1,2	•	•
15	5	18,5	1,5	•	•
20	10	25,0	2,0	•	•
25	15	31,0	3,0	•	•

Auf Anfrage erhältlich



Siehe Seite 194

## RSGUV 1



Die NORMAFIX® RSGUV 1 kann auf dem Schlauch vorpositioniert werden. Die Verschlussvorrichtung hält die RSGUV 1 sicher am Platz, wenn sie vor der Endmontage gelagert oder transportiert werden muss.

Erhältlich in Bandbreiten von 15 und 20 mm mit denselben Abmessungen wie unsere RSGU 1. Dieses System kann nur mit einem Spezialwerkzeug befestigt werden.

### Vorteile auf einen Blick

- Sichere Vormontage auf dem Schlauch
- Kein versehentliches Öffnen der Schelle beim Gebrauch oder Transport

### Materialien

W1, W3, W4, W5



Siehe Seite 194

## RS 1



NORMAFIX® RS 1									
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		d in mm	h1 ~ in mm	l in mm	s in mm	W1 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
		in mm	in Zoll						
12	RS 1. 6/12	6	1/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 006	0411 7712 006
	RS 1. 8/12	8	5/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 008	0411 7712 008
	RS 1. 10/12	10	3/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 010	0411 7712 010
	RS 1. 12/12	12	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 012	0411 7712 012
	RS 1. 13/12	13	1/2"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 013	0411 7712 013
	RS 1. 14/12	14	9/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 014	0411 7712 014
	RS 1. 15/12	15	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 015	0411 7712 015
	RS 1. 16/12	16	5/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 016	0411 7712 016
	RS 1. 18/12	18	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 018	0411 7712 018
	RS 1. 19/12	19	3/4"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 019	0411 7712 019
	RS 1. 20/12	20	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 020	0411 7712 020
	RS 1. 21/12	21	13/16"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 021	0411 7712 021
RS 1. 22/12	22	7/8"	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0411 8912 022	0411 7712 022	
15	RS 1. 6/15	6	1/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 006	0411 7715 006
	RS 1. 8/15	8	5/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 008	0411 7715 008
	RS 1. 10/15	10	3/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 010	0411 7715 010
	RS 1. 12/15	12	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 012	0411 7715 012
	RS 1. 13/15	13	1/2"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0411 8915 013	0411 7715 013
	RS 1. 14/15	14	9/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 014	0411 7715 014
	RS 1. 15/15	15	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 015	0411 7715 015
	RS 1. 16/15	16	5/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 016	0411 7715 016
	RS 1. 18/15	18	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 018	0411 7715 018
	RS 1. 19/15	19	3/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 019	0411 7715 019
	RS 1. 20/15	20	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 020	0411 7715 020
	RS 1. 21/15	21	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 021	0411 7715 021
	RS 1. 22/15	22	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 022	0411 7715 022
	RS 1. 23/15	23	7/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 023	0411 7715 023
	RS 1. 25/15	25	1"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 025	0411 7715 025
	RS 1. 26/15	26	11/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 026	0411 7715 026
	RS 1. 28/15	28	11/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 028	0411 7715 028
	RS 1. 30/15	30	13/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 030	0411 7715 030
RS 1. 32/15	32	11/4"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 032	0411 7715 032	
RS 1. 34/15	34	15/16"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 034	0411 7715 034	
RS 1. 35/15	35	13/8"	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0411 8915 035	0411 7715 035	
20	RS 1. 10/20	10	3/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 010	0411 7720 010
	RS 1. 12/20	12	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 012	0411 7720 012
	RS 1. 13/20	13	1/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 013	0411 7720 013
	RS 1. 14/20	14	9/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 014	0411 7720 014
	RS 1. 15/20	15	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 015	0411 7720 015
	RS 1. 16/20	16	5/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 016	0411 7720 016
	RS 1. 18/20	18	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 018	0411 7720 018
	RS 1. 19/20	19	3/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 019	0411 7720 019
	RS 1. 20/20	20	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 020	0411 7720 020
	RS 1. 22/20	22	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 022	0411 7720 022
	RS 1. 23/20	23	7/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 023	0411 7720 023
	RS 1. 24/20	24	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 024	0411 7720 024
	RS 1. 25/20	25	1"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 025	0411 7720 025
	RS 1. 28/20	28	11/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 028	0411 7720 028
	RS 1. 30/20	30	13/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 030	0411 7720 030
	RS 1. 32/20	32	11/4"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 032	0411 7720 032
RS 1. 34/20	34	15/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 034	0411 7720 034	
RS 1. 35/20	35	13/8"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 035	0411 7720 035	
RS 1. 36/20	36	17/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 036	0411 7720 036	
RS 1. 38/20	38	11/2"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 038	0411 7720 038	
RS 1. 40/20	40	19/16"	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 040	0411 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm  
serienmäßig verfügbar  
Weitere Durchmesser  
auf Anfrage erhältlich

RS 0



NORMAFIX® RS 0				
Bandbreite in mm	Min. Spannungsbereich (mm)	Stärke (mm)		
		W1	W3	W5
9	5	0,4	0,4	0,4
12	5	0,5	0,5	0,5
15	8	... ø 14 = 0,6 from ø 15 = 0,8	0,6	0,6
20	15	... ø 25 = 0,8 from ø 26 = 1,0	0,8	0,8
25	20	... ø 49 = 1,0 from ø 50 = 1,25	1,0	1,0

Auf Anfrage erhältlich



Siehe Seite 194

RS 2



NORMAFIX® RS 2				
Bandbreite in mm	Min. Spannungsbereich (mm)	Stärke (mm)		
		W1	W3	W5
9	5	0,4	0,4	0,4
12	5	0,5	0,5	0,5
15	8	... ø 14 = 0,6 ab ø 15 = 0,8	0,6	0,6
20	15	... ø 25 = 0,8 ab ø 26 = 1,0	0,8	0,8
25	20	... ø 49 = 1,0 ab ø 50 = 1,25	1,0	1,0

Auf Anfrage erhältlich



Siehe Seite 194

RSV 1



Die NORMAFIX® RSV 1 kann auf dem Schlauch vorpositioniert werden. Die Verschlussvorrichtung hält die RSV 1 sicher am Platz, wenn sie vor der Endmontage gelagert oder transportiert werden muss.

Erhältlich in Bandbreiten von 15 und 20 mm mit denselben Abmessungen wie unsere RS 1. Dieses System kann nur mit einem Spezialwerkzeug befestigt werden.

**Vorteile auf einen Blick**

- Sichere Vormontage auf dem Schlauch
- Kein versehentliches Öffnen der Schelle beim Gebrauch oder Transport

**Materialien**

W1, W3, W4, W5



Siehe Seite 194