

# NORMAFIX® – Befestigungen

## **Vielseitige Produkte für eine Fülle von Anwendungen**

Die NORMAFIX® Schellen, Clips und Systeme zum Halten von Rohren, Kabeln, Kabelbäumen und Schläuchen sind einsatzbereit, wo auch immer sie benötigt werden – an Wänden, Decken oder Karosserien.



**Glatte, runde Kanten**

– einfacher im Umgang und sicherer in der Montage

**Verschiedene Farben**

– erhältlich in: Schwarz, Weiß, Rot, Gelb, Grün, Blau

**Ruß im schwarzen Kabelbinderflansch beigemischt**

– erhöhte Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung

– für Einsatz im Freien geeignet

## Schnelle und sichere Befestigung von Kabeln aus PA 6.6

Kabelbinder zum Sichern von Kabeln in Elektroinstallationen, bei industrieller Verkabelung, im Automobilssektor usw. Gefertigt aus Polyamid 6.6. Beständig gegenüber extremen Temperaturen und einer Vielzahl von äußeren Einflüssen. Schnelle und sichere Montage. Der schwarze Kabelbinder

bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung, dank beigefügtem "Ruß".



### Vorteile auf einen Blick

- Aus Polyamid 6.6 für optimale Beständigkeit gegenüber extremen Temperaturen, Basen, Ölen, Fetten usw.
- Gebogene Rundspitze ermöglicht einfaches Einführen durch den Kopf des Kabelbinders
- Material mit geringem Reibungskoeffizient ermöglicht eine schnellere Montage

### Anwendungen

- Elektroinstallationen
- Industrielle Verkabelung
- Automobilverkabelung
- Marineverkabelung
- Plattenbau
- Spezialanwendungen

### Werkstoffe

**Material:** Polyamid 6.6

**Eigenschaften des Rohmaterials Polyamid PA 6.6**

Betriebstemperatur: -45 °C bis 85 °C

Anzugstemperatur: -10 °C bis 60 °C

Max. zulässiger Punkt: 120 °C\*

Schmelztemperatur: 256 °C

Sauerstoffgrenzindex (LOI): 27 %

Feuchterückgewinnung: 2,7 % bis 50 % relative Feuchte

Halogenfrei: bewertet nach EN 50146. Flammbeständigkeit nach UL 94-V2

\*(für kurze Zeit)

**Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen**

Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aromatischen Lösungsmitteln, Basen, Ölen, Fetten, Mineralölprodukten.

Nur begrenzt für Kontakt mit Säuren geeignet.

Nicht beständig gegenüber Phenol und chlorhaltigen Lösungsmitteln.

Beständigkeit gegenüber UV (schwarze Kabelbinder)\*

\*Den schwarzen Kabelbindern wurde Ruß beigemischt. Daher verfügen Sie über UV-Beständigkeit nach Norm ISO QUV-B 4892 (150 Stunden), was einer Sonnenlichteinstrahlung von 3 Jahren entspricht. Sie werden daher insbesondere für Anwendungen im Freien empfohlen.

### Informationen

**EU-Richtlinien**

Das für die Fertigung unserer Kabelbinder verwendete Material erfüllt nachfolgende EU-Richtlinien:

2000/53/EG (VHU)

2002/95/EG (RoHS)

2002/96/EG (DEEE)

2003/11/EG

## Technische Daten und Bestellhinweise

Bandbreite in mm	Bezeichnung	Länge in mm	Maximaler Durchmesser in mm	Zugfestigkeit in kg	Weiß Artikel-Nr.	Schwarz Artikel-Nr.	Rot Artikel-Nr.	Gelb Artikel-Nr.	Grün Artikel-Nr.	Blau Artikel-Nr.
2,2	KABELBINDER 2,2 x 75	75	15	6	0860 0110 101	0860 0210 101				
2,5	KABELBINDER 2,5 x 98	98	21	8	0860 0110 201	0860 0210 201	0860 0310 201	0860 0320 201	0860 0330 201	0860 0340 201
	KABELBINDER 2,5 x 135	135	32	8	0860 0110 301	0860 0210 301				
2,6	KABELBINDER 2,6 x 160	160	40	8	0860 0110 302	0860 0210 302				
	KABELBINDER 2,6 x 200	200	52	8	0860 0110 303	0860 0210 303				
3,5	KABELBINDER 3,5 x 140	140	35	13	0860 0110 401	0860 0210 401	0860 0310 401	0860 0320 401	0860 0330 401	0860 0340 401
	KABELBINDER 3,5 x 200	200	50	13	0860 0110 402	0860 0210 402	0860 0310 402	0860 0320 402	0860 0330 402	0860 0340 402
	KABELBINDER 3,5 x 290	290	80	13	0860 0110 403	0860 0210 403				
	KABELBINDER 3,5 x 370	370	103	13	0860 0110 404	0860 0210 404				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 120	120	24	20	0860 0110 501	0860 0210 501				
	KABELBINDER 4,5 x 160	160	40	20	0860 0110 502	0860 0210 502				
4,8	KABELBINDER 4,8 x 178	178	45	22	0860 0110 601	0860 0210 601				
	KABELBINDER 4,8 x 200	200	50	22	0860 0110 602	0860 0210 602	0860 0310 601	0860 0320 601	0860 0330 601	0860 0340 601
	KABELBINDER 4,8 x 250	250	68	22	0860 0110 603	0860 0210 603				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 290	290	79	22	0860 0110 604	0860 0210 604	0860 0310 602	0860 0320 602	0860 0330 602	0860 0340 602
	KABELBINDER 4,5 x 360	360	103	22	0860 0110 605	0860 0210 605				
4,8	KABELBINDER 4,8 x 390	390	106	22	0860 0110 606	0860 0210 606				
4,5	KABELBINDER 4,5 x 430	430	115	22	0860 0110 607	0860 0210 607				
7,8	KABELBINDER 7,8 x 120	120	25	55	0860 0110 701	0860 0210 701				
	KABELBINDER 7,8 x 180	180	45	55	0860 0110 702	0860 0210 702				
	KABELBINDER 7,8 x 240	240	63	55	0860 0110 703	0860 0210 703				
	KABELBINDER 7,8 x 300	300	80	55	0860 0110 704	0860 0210 704				
7,5	KABELBINDER 7,5 x 365	365	100	55	0860 0110 705	0860 0210 705				
	KABELBINDER 7,5 x 450	450	130	55	0860 0110 706	0860 0210 706				
	KABELBINDER 7,5 x 540	540	158	55	0860 0110 707	0860 0210 707				
	KABELBINDER 7,5 x 750	750	200	55	0860 0110 708	0860 0210 708				
9	KABELBINDER 9 x 780	780	233	77	0860 0110 801	0860 0210 801				
12,5	KABELBINDER 12,5 x 225	225	47	110	0860 0110 901	0860 0210 901				
	KABELBINDER 12,5 x 500	500	143	110	0860 0110 902	0860 0210 902				
	KABELBINDER 12,5 x 720	720	213	110	0860 0110 903	0860 0210 903				
	KABELBINDER 12,5 x 850	850	255	110	0860 0110 904	0860 0210 904				
	KABELBINDER 12,5 x 1000	1000	302	110	0860 0110 905	0860 0210 905				



Siehe Seiten 189 und 193.



- 1 Lochband, wellenförmig
- 2 Lochband, gerade
- 3 Lochband, Mehrloch
- 4 Lochband, Ovalloch

## Flexibles Befestigungssystem für verschiedene Anwendungen

NORMAFIX® Lochbänder eignen sich als Haltebänder für unterschiedliche Arten von Kabeln, Schläuchen und Rohren. Sie lassen sich in einer Vielzahl von Umgebungen und Anwendungen einsetzen.



### Vorteile auf einen Blick

- Lieferung im Kunststoff-Dispenser für einfaches Handling
- Länge: 10 m
- Geeignet für eine Vielzahl von Durchmessern
- Einfach zu schneiden, schnell in der Anwendung

### Anwendungen

- Befestigung von Kabeln, Schläuchen und Rohren

### Werkstoffe

W1	W2	W3	W4	W5
x		x		x

### Wellenform



NORMAFIX® LOCHBAND WELLENFORM					
Breite x Stärke in mm	Bezeichnung	Länge in m	W1 Artikel-Nr.	W3 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
17 x 0,8	LOCHBAND WELLENFORM 17 x 0,8/10	10	0863 0211 708	0863 0231 706	0863 0251 708

### Gerade



NORMAFIX® LOCHBAND GERADE			
Breite x Stärke in mm	Bezeichnung	Länge in m	W1 Artikel-Nr.
12 x 0,8	LOCHBAND GERADE 12 x 0,8/10	10	0863 0311 208
17 x 0,8	LOCHBAND GERADE 17 x 0,8/10	10	0863 0311 708

### Mehrloch



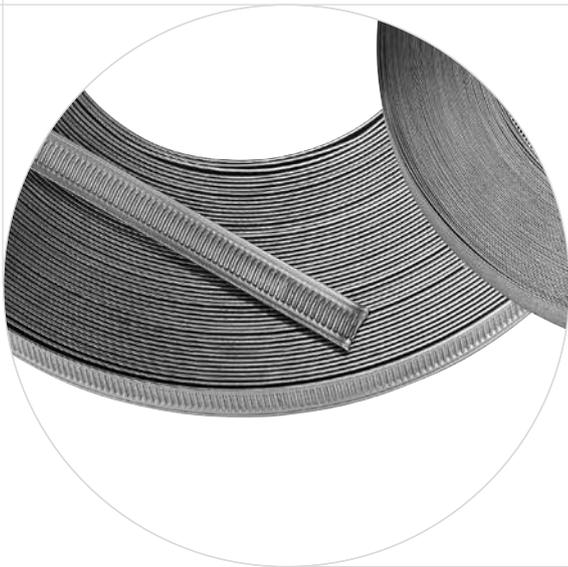
NORMAFIX® LOCHBAND MEHRLOCH			
Breite x Stärke in mm	Bezeichnung	Länge in m	W1 Artikel-Nr.
17 x 0,6	LOCHBAND MEHRLOCH 17 x 0,6	10	0890 1202 067
25 x 0,75	LOCHBAND MEHRLOCH 25 x 0,75	10	0890 1202 068

### Ovalloch



NORMAFIX® LOCHBAND OVALLOCH			
Breite x Stärke in mm	Bezeichnung	Länge in m	W1 Artikel-Nr.
17 x 0,6	LOCHBAND OVALLOCH 17 x 0,6	10	0890 1202 065
25 x 0,75	LOCHBAND OVALLOCH 25 x 0,75	10	0890 1202 066

NORMAFIX®



Endlosband, glatt oder durchgehend geprägt verfügbar

4 verschiedene Verschlusstypen für die unterschiedlichsten Anwendungen



## Endlos-Spannbandsystem

Das NORMAFIX® NORMETTA® ist ein System bestehend aus einem Endlosband, das sich unterschiedlichen Objekten in Form und Größe anpassen kann. Als Verschluss stehen 4 verschiedene Typen zur Auswahl. Das System eignet sich besonders für Befestigungs- und Reparaturzwecke unter schwierigen und außergewöhnlichen Bedingungen.



### Vorteile auf einen Blick

- Flexibel und vielseitig
- Unter schwierigen Bedingungen montierbar

### Anwendungen

- Bewässerungssysteme
- Schienenfahrzeugindustrie
- Baumaschinen
- Pumpen und Filter
- Befestigung von Schildern und Behältern
- Halten und Binden von Rohren

### Werkstoffe

W1	W2	W3	W4	W5
x	x	x	x	

### Produkt- und Verschlusstypen

Das Endlosband ist als 30-m-Rolle verfügbar. Es kann gewählt werden zwischen glattem Band in verschiedenen Bandbreiten und geprägtem Band (nur 12-mm-Bandbreite). Es ist in unterschiedlichen Materialqualitäten lieferbar.

## Glattes Band



Zur Verwendung mit Verschlussstyp NB-A W1, NB-D W4 und NB-H W4.

NORMAFIX® NORMETTA GLATTES BAND						
Bandbreite in mm	Stärke	Bezeichnung	Länge in m	Zugfestigkeit in N	W1 Artikel-Nr.	W4 Artikel-Nr.
5	0,35	NORMETTA GLATTES BAND 30M/5 W1	30	350 N	0560 8500 004	
9	0,44	NORMETTA GLATTES BAND 30M/9 W1	30	720 N	0560 8500 001	
	0,55	NORMETTA GLATTES BAND 30M/9 W4	30	4100 N		0560 8554 009
13	0,7	NORMETTA GLATTES BAND 30M/13 W4	30	7100 N		0560 8553 013
16	0,7	NORMETTA GLATTES BAND 30M/16 W4	30	8800 N		0560 8553 016
19	0,7	NORMETTA GLATTES BAND 30M/19 W4	30	10600 N		0560 8553 019



Siehe Seiten 180 und 189.

## Geprägtes Band



Zur Verwendung mit Verschlussstyp NB-G W1 und W3

NORMAFIX® NORMETTA GEPRÄGTES BAND						
Bandbreite in mm	Stärke	Bezeichnung	Länge in m	Zugfestigkeit in N	W1 Artikel-Nr.	W3 Artikel-Nr.
12	0,8	NORMETTA GEPRÄGTES BAND 30M/12 W1	30	1700 N	0560 8566 001	
	0,8	NORMETTA GEPRÄGTES BAND 30M/12 W3	30	2600 N		0560 8566 003



Siehe Seite 189.

## Perforiertes Band



Zur Verwendung mit Verschlussstyp NB-K W2.

NORMAFIX® NORMETTA PERFORIERTES BAND						
Bandbreite in mm	Stärke	Bezeichnung	Länge in m	Zugfestigkeit in N	W2 Artikel-Nr.	W4 Artikel-Nr.
8	0,6	NORMETTA PERFORIERTES BAND 25M/8 W2	25	790 N	0817 7020 001	
	0,6	NORMETTA PERFORIERTES BAND 25M/8 W4	25	790 N		0817 7022 001
13	0,6	NORMETTA PERFORIERTES BAND 25M/13 W4	25	850 N		0817 7022 002
14	0,6	NORMETTA PERFORIERTES BAND 25M/14 W2	25	850 N	0817 7020 002	



Siehe Seite 189.

**NB-A**



**Verschlussstyp NB-A**

Geeignet für weniger anspruchsvolle Anwendungen, wie z.B. das Anbringen von Schildern oder Abdichten von Niederdruckschläuchen. Wiederverwendbar.

Für Bänder: 5 und 9 mm

Erforderliche Werkzeuge: Stahlstift, Winkelschraubendreher oder Zange, Bleischere

NORMAFIX® NB-A		
Für Bandbreite in mm	Bezeichnung	W1 Artikel-Nr.
5	NB-A5	0560 8520 002
9	NB-A9	0560 8520 000



Siehe Seite 189.

**NB-D**



**Verschlussstyp NB-D**

Geeignet für die Befestigung von Schildern und Behältern an Rohren und Schläuchen, sowie zum Zusammenbinden von Schläuchen.

Für Bänder: 9, 13, 16, 19 mm

Erforderliche Werkzeuge: Spann- und Abschneidwerkzeug, Hammer

NORMAFIX® NB-D		
Für Bandbreite in mm	Bezeichnung	W4 Artikel-Nr.
9	NB-D/9	0560 8550 009
13	NB-D/13	0560 8550 013
16	NB-D/16	0560 8550 016
19	NB-D/19	0560 8550 019



Siehe Seite 189.

**NB-G**



**Verschlussstyp NB-G**

Geeignet für Anwendungen mit beengten Montagebedingungen. Wiederverwendbar.

Für geprägte Bänder.

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher oder Steckschlüssel SW7 und Bleischere

NORMAFIX® NB-G			
Für Bandbreite in mm	Bezeichnung	W1 Artikel-Nr.	W3 Artikel-Nr.
12	NB-G/12	0560 8565 001	
	NB-G/12		0560 8565 003



Siehe Seite 189.

### NB-H



#### Verschlussstyp NB-H

Ein verstellbarer Schnelllöse-Verschluss für eine schnelle und einfache Montage und Demontage. Wiederverwendbar.

Für Bänder: 16 und 19 mm

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher und Blechschere

NORMAFIX® NB-H				
Für Bandbreite in mm	Maximaler Durchmesser in mm	Bezeichnung	W1 Artikel-Nr.	W4 Artikel-Nr.
16 / 19	124	NB-H/124	0560 8558 124	0560 0004 124
	400	NB-H/400	0560 8558 400	0560 0004 400
	800	NB-H/800	0560 8558 800	0560 0004 800



Siehe Seite 189.

### NB-K



#### Verschlussstyp NB-K

Für die Befestigung hängender Belüftungsschläuche.

Für Bänder: 8, 13, 14 mm

Erforderliche Werkzeuge: Schraubendreher

NORMAFIX® NB-K			
Für Bandbreite in mm	Bezeichnung	W2 Artikel-Nr.	W4 Artikel-Nr.
8	NB-K/8	0817 7019 003	0817 7021 003
13	NB-K/13		0817 7021 004
14	NB-K/14	0817 7019 004	



Siehe Seite 189.



- 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
- Keine Einzelteile für den Kunden

### Anwendungen

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

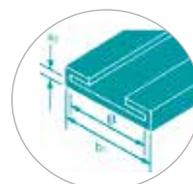
Für NORMAFIX® RSGU mit 20 mm Bandbreite: Schraube M8

### Gummiprofil

#### MATERIALEIGENSCHAFTEN DES EPDM-GUMMIPROFILS

Materialeigenschaften	EPDM-Gummiprofil	
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> = Breite in mm

s<sub>2</sub> = Materialstärke in mm

## Technische Daten und Bestellhinweise

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

Bandbreite 9 mm und 25 mm auf Anfrage  
Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 182.

## RSGU 0.



## NORMAFIX® RSGU 0.

Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		h1 <sup>2</sup> ~	b1	s2	EPDM	Silikon	W1	W5
		in mm	in Zoll						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
12	RSGU. 6/12	6	1/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 006	0940 7712 006
	RSGU. 8/12	8	5/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 008	0940 7712 008
	RSGU. 10/12	10	3/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 010	0940 7712 010
	RSGU. 12/12	12	1/2	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 012	0940 7712 012
	RSGU. 13/12	13	1/2	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 013	0940 7712 013
	RSGU. 14/12	14	9/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 014	0940 7712 014
	RSGU. 15/12	15	5/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 015	0940 7712 015
	RSGU. 16/12	16	5/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 016	0940 7712 016
	RSGU. 18/12	18	3/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 018	0940 7712 018
	RSGU. 19/12	19	3/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 019	0940 7712 019
	RSGU. 20/12	20	13/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 020	0940 7712 020
	RSGU. 21/12	21	13/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 021	0940 7712 021
RSGU. 22/12	22	7/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0940 8912 022	0940 7712 022	
15	RSGU. 6/15	6	1/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 006	0940 7715 006
	RSGU. 8/15	8	5/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 008	0940 7715 008
	RSGU. 10/15	10	3/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 010	0940 7715 010
	RSGU. 12/15	12	1/2	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 012	0940 7715 012
	RSGU. 13/15	13	1/2	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 013	0940 7715 013
	RSGU. 14/15	14	9/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 014	0940 7715 014
	RSGU. 15/15	15	5/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 015	0940 7715 015
	RSGU. 16/15	16	5/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 016	0940 7715 016
	RSGU. 18/15	18	3/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 018	0940 7715 018
	RSGU. 19/15	19	3/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 019	0940 7715 019
	RSGU. 20/15	20	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 020	0940 7715 020
	RSGU. 21/15	21	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 021	0940 7715 021
	RSGU. 22/15	22	7/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 022	0940 7715 022
	RSGU. 23/15	23	7/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 023	0940 7715 023
	RSGU. 25/15	25	1	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 025	0940 7715 025
	RSGU. 26/15	26	11/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 026	0940 7715 026
	RSGU. 28/15	28	11/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 028	0940 7715 028
	RSGU. 30/15	30	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 030	0940 7715 030
RSGU. 32/15	32	11/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 032	0940 7715 032	
RSGU. 34/15	34	15/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 034	0940 7715 034	
RSGU. 35/15	35	13/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0940 8915 035	0940 7715 035	
20	RSGU. 10/20	10	3/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 010	0940 7720 010
	RSGU. 12/20	12	1/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 012	0940 7720 012
	RSGU. 13/20	13	1/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 013	0940 7720 013
	RSGU. 14/20	14	9/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 014	0940 7720 014
	RSGU. 15/20	15	5/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 015	0940 7720 015
	RSGU. 16/20	16	5/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 016	0940 7720 016
	RSGU. 18/20	18	3/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 018	0940 7720 018
	RSGU. 19/20	19	3/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 019	0940 7720 019
	RSGU. 20/20	20	13/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 020	0940 7720 020
	RSGU. 22/20	22	7/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 022	0940 7720 022
	RSGU. 23/20	23	7/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 023	0940 7720 023
	RSGU. 24/20	24	15/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 024	0940 7720 024
	RSGU. 25/20	25	1	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 025	0940 7720 025
	RSGU. 28/20	28	11/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 028	0940 7720 028
	RSGU. 30/20	30	13/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 030	0940 7720 030
	RSGU. 32/20	32	11/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 032	0940 7720 032
	RSGU. 34/20	34	15/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 034	0940 7720 034
	RSGU. 35/20	35	13/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 035	0940 7720 035
RSGU. 36/20	36	17/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 036	0940 7720 036	
RSGU. 38/20	38	11/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 038	0940 7720 038	
RSGU. 40/20	40	19/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0940 8920 040	0940 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm auf Anfrage  
 Weitere Durchmesser auf Anfrage

RSGU 2.



NORMAFIX® RSGU 2.										
Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		h1 <sup>2</sup> ~	b1	s2	EPDM	Silikon	W1	W5
		in mm	in Zoll						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
12	RSGU2. 6/12	6	1/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 006	0942 7712 006
	RSGU2. 8/12	8	5/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 008	0942 7712 008
	RSGU2. 10/12	10	3/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 010	0942 7712 010
	RSGU2. 12/12	12	1/2	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 012	0942 7712 012
	RSGU2. 13/12	13	1/2	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 013	0942 7712 013
	RSGU2. 14/12	14	9/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 014	0942 7712 014
	RSGU2. 15/12	15	5/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 015	0942 7712 015
	RSGU2. 16/12	16	5/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 016	0942 7712 016
	RSGU2. 18/12	18	3/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 018	0942 7712 018
	RSGU2. 19/12	19	3/4	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 019	0942 7712 019
	RSGU2. 20/12	20	13/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 020	0942 7712 020
	RSGU2. 21/12	21	13/16	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 021	0942 7712 021
RSGU2. 22/12	22	7/8	8,0+	15,0	1,2	x	x	0942 8912 022	0942 7712 022	
15	RSGU2. 6/15	6	1/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 006	0942 7715 006
	RSGU2. 8/15	8	5/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 008	0942 7715 008
	RSGU2. 10/15	10	3/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 010	0942 7715 010
	RSGU2. 12/15	12	1/2	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 012	0942 7715 012
	RSGU2. 13/15	13	1/2	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 013	0942 7715 013
	RSGU2. 14/15	14	9/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 014	0942 7715 014
	RSGU2. 15/15	15	5/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 015	0942 7715 015
	RSGU2. 16/15	16	5/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 016	0942 7715 016
	RSGU2. 18/15	18	3/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 018	0942 7715 018
	RSGU2. 19/15	19	3/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 019	0942 7715 019
	RSGU2. 20/15	20	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 020	0942 7715 020
	RSGU2. 21/15	21	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 021	0942 7715 021
	RSGU2. 22/15	22	7/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 022	0942 7715 022
	RSGU2. 23/15	23	7/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 023	0942 7715 023
	RSGU2. 25/15	25	1	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 025	0942 7715 025
	RSGU2. 26/15	26	11/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 026	0942 7715 026
	RSGU2. 28/15	28	11/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 028	0942 7715 028
	RSGU2. 30/15	30	13/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 030	0942 7715 030
RSGU2. 32/15	32	11/4	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 032	0942 7715 032	
RSGU2. 34/15	34	15/16	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 034	0942 7715 034	
RSGU2. 35/15	35	13/8	11,2+	18,5	1,5	x	x	0942 8915 035	0942 7715 035	
20	RSGU2. 10/20	10	3/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 010	0942 7720 010
	RSGU2. 12/20	12	1/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 012	0942 7720 012
	RSGU2. 13/20	13	1/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 013	0942 7720 013
	RSGU2. 14/20	14	9/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 014	0942 7720 014
	RSGU2. 15/20	15	5/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 015	0942 7720 015
	RSGU2. 16/20	16	5/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 016	0942 7720 016
	RSGU2. 18/20	18	3/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 018	0942 7720 018
	RSGU2. 19/20	19	3/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 019	0942 7720 019
	RSGU2. 20/20	20	13/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 020	0942 7720 020
	RSGU2. 22/20	22	7/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 022	0942 7720 022
	RSGU2. 23/20	23	7/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 023	0942 7720 023
	RSGU2. 24/20	24	15/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 024	0942 7720 024
	RSGU2. 25/20	25	1	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 025	0942 7720 025
	RSGU2. 28/20	28	11/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 028	0942 7720 028
	RSGU2. 30/20	30	13/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 030	0942 7720 030
	RSGU2. 32/20	32	11/4	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 032	0942 7720 032
	RSGU2. 34/20	34	15/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 034	0942 7720 034
	RSGU2. 35/20	35	13/8	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 035	0942 7720 035
RSGU2. 36/20	36	17/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 036	0942 7720 036	
RSGU2. 38/20	38	11/2	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 038	0942 7720 038	
RSGU2. 40/20	40	19/16	14,5+	25,0	2,0	x	x	0942 8920 040	0942 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm auf Anfrage  
 Weitere Durchmesser auf Anfrage

NORMAFIX®

## RS 0.



## NORMAFIX® RS 0.

Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		d	h1 <sup>2</sup> ~	l	s	W1 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
		in mm	in Zoll						
12	RS 0. 6/12	6	1/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 006	0410 7712 006
	RS 0. 8/12	8	5/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 008	0410 7712 008
	RS 0. 10/12	10	3/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 010	0410 7712 010
	RS 0. 12/12	12	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 012	0410 7712 012
	RS 0. 13/12	13	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 013	0410 7712 013
	RS 0. 14/12	14	9/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 014	0410 7712 014
	RS 0. 15/12	15	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 015	0410 7712 015
	RS 0. 16/12	16	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 016	0410 7712 016
	RS 0. 18/12	18	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 018	0410 7712 018
	RS 0. 19/12	19	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 019	0410 7712 019
	RS 0. 20/12	20	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 020	0410 7712 020
	RS 0. 21/12	21	13/16	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 021	0410 7712 021
RS 0. 22/12	22	7/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0410 8912 022	0410 7712 022	
15	RS 0. 6/15	6	1/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 006	0410 7715 006
	RS 0. 8/15	8	5/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 008	0410 7715 008
	RS 0. 10/15	10	3/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 010	0410 7715 010
	RS 0. 12/15	12	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 012	0410 7715 012
	RS 0. 13/15	13	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 013	0410 7715 013
	RS 0. 14/15	14	9/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0410 8915 014	0410 7715 014
	RS 0. 15/15	15	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 015	0410 7715 015
	RS 0. 16/15	16	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 016	0410 7715 016
	RS 0. 18/15	18	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 018	0410 7715 018
	RS 0. 19/15	19	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 019	0410 7715 019
	RS 0. 20/15	20	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 020	0410 7715 020
	RS 0. 21/15	21	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 021	0410 7715 021
	RS 0. 22/15	22	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 022	0410 7715 022
	RS 0. 23/15	23	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 023	0410 7715 023
	RS 0. 25/15	25	1	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 025	0410 7715 025
	RS 0. 26/15	26	11/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 026	0410 7715 026
	RS 0. 28/15	28	11/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 028	0410 7715 028
RS 0. 30/15	30	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 030	0410 7715 030	
RS 0. 32/15	32	11/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 032	0410 7715 032	
RS 0. 34/15	34	15/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 034	0410 7715 034	
RS 0. 35/15	35	13/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0410 8915 035	0410 7715 035	
20	RS 0. 10/20	10	3/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 010	0410 7720 010
	RS 0. 12/20	12	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 012	0410 7720 012
	RS 0. 13/20	13	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 013	0410 7720 013
	RS 0. 14/20	14	9/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 014	0410 7720 014
	RS 0. 15/20	15	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 015	0410 7720 015
	RS 0. 16/20	16	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 016	0410 7720 016
	RS 0. 18/20	18	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 018	0410 7720 018
	RS 0. 19/20	19	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 019	0410 7720 019
	RS 0. 20/20	20	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 020	0410 7720 020
	RS 0. 22/20	22	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 022	0410 7720 022
	RS 0. 23/20	23	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 023	0410 7720 023
	RS 0. 24/20	24	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 024	0410 7720 024
	RS 0. 25/20	25	1	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0410 8920 025	0410 7720 025
	RS 0. 28/20	28	11/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 028	0410 7720 028
	RS 0. 30/20	30	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 030	0410 7720 030
	RS 0. 32/20	32	11/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 032	0410 7720 032
	RS 0. 34/20	34	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 034	0410 7720 034
RS 0. 35/20	35	13/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 035	0410 7720 035	
RS 0. 36/20	36	17/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 036	0410 7720 036	
RS 0. 38/20	38	11/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 038	0410 7720 038	
RS 0. 40/20	40	19/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0410 8920 040	0410 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm auf Anfrage  
Weitere Durchmesser auf Anfrage

## RS 1.



## NORMAFIX® RS 1.

Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		d	h1 <sup>2</sup> ~	l	s	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 009	0411 7720 010
	RS 1. 12/20	12	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 011	0411 7720 012
	RS 1. 13/20	13	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 012	0411 7720 013
	RS 1. 14/20	14	9/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 013	0411 7720 014
	RS 1. 15/20	15	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 014	0411 7720 015
	RS 1. 16/20	16	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 015	0411 7720 016
	RS 1. 18/20	18	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 017	0411 7720 018
	RS 1. 19/20	19	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 018	0411 7720 019
	RS 1. 20/20	20	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 019	0411 7720 020
	RS 1. 22/20	22	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 021	0411 7720 022
	RS 1. 23/20	23	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 022	0411 7720 023
	RS 1. 24/20	24	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 023	0411 7720 024
	RS 1. 25/20	25	1	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 024	0411 7720 025
	RS 1. 28/20	28	11/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0411 8920 027	0411 7720 028
	RS 1. 30/20	30	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0411 8920 029	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 auf Anfrage  
Weitere Durchmesser auf Anfrage

## RS 2.



## NORMAFIX® RS 2.

Bandbreite in mm	Bezeichnung	Spannbereiche		d	h1 <sup>2</sup> ~	l	s	W1 Artikel-Nr.	W5 Artikel-Nr.
		in mm	in Zoll						
12	RS 2. 6/12	6	1/4	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 006	0412 7712 006
	RS 2. 8/12	8	5/16	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 008	0412 7712 008
	RS 2. 10/12	10	3/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 010	0412 7712 010
	RS 2. 12/12	12	1/2	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 012	0412 7712 012
	RS 2. 13/12	13	1/2	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 013	0412 7712 013
	RS 2. 14/12	14	9/16	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 014	0412 7712 014
	RS 2. 15/12	15	5/8	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 015	0412 7712 015
	RS 2. 16/12	16	5/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 016	0412 7712 016
	RS 2. 18/12	18	3/4	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 018	0412 7712 018
	RS 2. 19/12	19	3/4	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 019	0412 7712 019
	RS 2. 20/12	20	13/16	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 020	0412 7712 020
	RS 2. 21/12	21	13/16	4,3 (M4)	4,7+	3,8	0,4	0412 8912 021	0412 7712 021
	RS 2. 22/12	22	7/8	5,3 (M5)	6,8+	5,0	0,5	0412 8912 022	0412 7712 022
15	RS 2. 6/15	6	1/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 006	0412 7715 006
	RS 2. 8/15	8	5/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 008	0412 7715 008
	RS 2. 10/15	10	3/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,6	0412 8915 010	0412 7715 010
	RS 2. 12/15	12	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 012	0412 7715 012
	RS 2. 13/15	13	1/2	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 013	0412 7715 013
	RS 2. 14/15	14	9/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 014	0412 7715 014
	RS 2. 15/15	15	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 015	0412 7715 015
	RS 2. 16/15	16	5/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 016	0412 7715 016
	RS 2. 18/15	18	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 018	0412 7715 018
	RS 2. 19/15	19	3/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 019	0412 7715 019
	RS 2. 20/15	20	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 020	0412 7715 020
	RS 2. 21/15	21	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 021	0412 7715 021
	RS 2. 22/15	22	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 022	0412 7715 022
	RS 2. 23/15	23	7/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 023	0412 7715 023
	RS 2. 25/15	25	1	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 025	0412 7715 025
	RS 2. 26/15	26	11/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 026	0412 7715 026
	RS 2. 28/15	28	11/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 028	0412 7715 028
	RS 2. 30/15	30	13/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 030	0412 7715 030
RS 2. 32/15	32	11/4	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 032	0412 7715 032	
RS 2. 34/15	34	15/16	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 034	0412 7715 034	
RS 2. 35/15	35	13/8	6,4 (M6)	9,7+	6,0	0,8	0412 8915 035	0412 7715 035	
20	RS 2. 10/20	10	3/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 010	0412 7720 010
	RS 2. 12/20	12	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 012	0412 7720 012
	RS 2. 13/20	13	1/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 013	0412 7720 013
	RS 2. 14/20	14	9/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 014	0412 7720 014
	RS 2. 15/20	15	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 015	0412 7720 015
	RS 2. 16/20	16	5/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 016	0412 7720 016
	RS 2. 18/20	18	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 018	0412 7720 018
	RS 2. 19/20	19	3/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 019	0412 7720 019
	RS 2. 20/20	20	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 020	0412 7720 020
	RS 2. 22/20	22	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 022	0412 7720 022
	RS 2. 23/20	23	7/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 023	0412 7720 023
	RS 2. 24/20	24	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 024	0412 7720 024
	RS 2. 25/20	25	1	8,4 (M8)	12,5+	8,5	0,8	0412 8920 025	0412 7720 025
	RS 2. 28/20	28	11/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 028	0412 7720 028
	RS 2. 30/20	30	13/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 030	0412 7720 030
	RS 2. 32/20	32	11/4	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 032	0412 7720 032
	RS 2. 34/20	34	15/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 034	0412 7720 034
	RS 2. 35/20	35	13/8	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 035	0412 7720 035
RS 2. 36/20	36	17/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 036	0412 7720 036	
RS 2. 38/20	38	11/2	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 038	0412 7720 038	
RS 2. 40/20	40	19/16	8,4 (M8)	12,5+	8,5	1,0	0412 8920 040	0412 7720 040	

Bandbreite 9 mm und 25 mm auf Anfrage  
Weitere Durchmesser auf Anfrage



- 1 90° Eckverbinder
- 2 Kreuzverbinder mit 1 Mitteldurchgang / 3 Abgängen
- 3 90°-Winkel
- 4 Bodenbefestigung
- 5 Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 4 Abgängen
- 6 Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 2 Gelenkabgängen

## Rohrverbinder für Sicherheitssysteme

Hergestellt aus verzinktem Temperguss um die Stärke, Qualität und Konformität der Produkte zu gewährleisten.

NORMA-Rohrverbinder lassen sich leicht montieren, um Sicherheitssysteme zu errichten.



NORMAFIX®

### Vorteile auf einen Blick

- Edelstahlschraube
- Garantie bis 1500 N/m Belastung
- Kein Schweißen, somit keine Feuererlaubnis erforderlich
- Keine Gewinde, keine Verschraubung
- Mit einfachem Sechskantschlüssel montierbar
- Vielseitiges System, vor Ort veränderbar
- Lackierbar

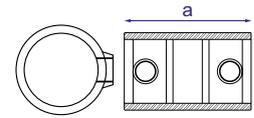
### Anwendungen

- Handläufe
- Sicherheitsgeländer/Schutzbarrieren
- Fallschutz
- Sonstige Anwendungen für sicheres Arbeiten
- Feste Geländer
- Maschinenschutzvorrichtungen
- Spielplätze

### Werkstoffe

- Verzinkter Temperguss

### Gerader Verbinder



#### NORMAFIX® GERADER VERBINDER

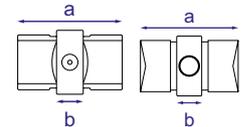
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
GERADER VERBINDER 42,4	42,4	32	100	0,560	0819 6301 042
GERADER VERBINDER 48,3	48,3	40	100	0,590	0819 6301 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Klemmring



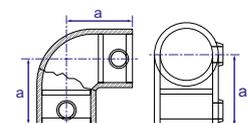
#### NORMAFIX® KLEMMRING

Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KLEMMRING 33,7	33,7	25	78	20	0,250	0819 6302 034
KLEMMRING 42,4	42,4	32	78	20	0,360	0819 6302 042
KLEMMRING 48,3	48,3	40	78	20	0,490	0819 6302 048



Siehe Seite 191.

### 90° Winkel



#### NORMAFIX® 90° WINKEL

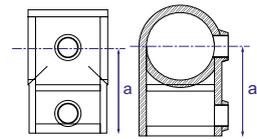
Bezeichnung	Außen- Ø der Schelle (mm)	Innen- Ø der Schelle (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
90° WINKEL 33,7	33,7	25	46	0,380	0819 6303 034
90° WINKEL 42,4	42,4	32	60	0,630	0819 6303 042
90° WINKEL 48,3	48,3	40	68	0,740	0819 6303 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### 90° Verbinder



#### NORMAFIX® 90° VERBINDER

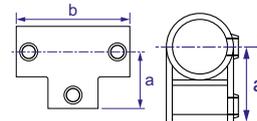
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
90° VERBINDER 33,7	33,7	25	46	0,320	0819 6304 034
90° VERBINDER 42,4	42,4	32	60	0,510	0819 6304 042
90° VERBINDER 48,3	48,3	40	68	0,610	0819 6304 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### T-Verbinder



#### NORMAFIX® T-VERBINDER

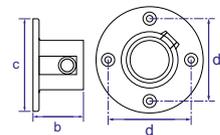
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
T-VERBINDER 33,7	33,7	25	46	92	0,540	0819 6305 034
T-VERBINDER 42,4	42,4	32	60	120	0,840	0819 6305 042
T-VERBINDER 48,3	48,3	40	68	135	1,050	0819 6305 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Wandbefestigung



#### NORMAFIX® WANDBEFESTIGUNG

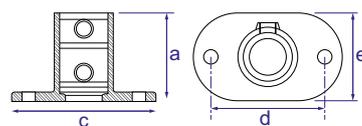
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	b mm	c mm	d mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
WANDBEFESTIGUNG 33,7	33,7	25	48	89	65	0,490	0819 6306 034
WANDBEFESTIGUNG 42,4	42,4	32	51	102	76	0,700	0819 6306 042
WANDBEFESTIGUNG 48,3	48,3	40	59	114	88,5	0,880	0819 6306 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Bodenbefestigung



#### NORMAFIX® BODENBEFESTIGUNG

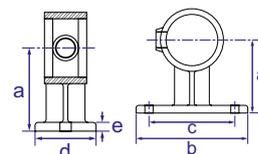
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
BODENBEFESTIGUNG 33,7	33,7	25	71	127	89	62	0,770	0819 6307 034
BODENBEFESTIGUNG 42,4	42,4	32	84	139	101	72	1,030	0819 6307 042
BODENBEFESTIGUNG 48,3	48,3	40	89	152	114	86	1,270	0819 6307 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Geländerführung



#### NORMAFIX® GELÄNDERFÜHRUNG

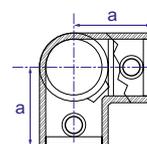
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
GELÄNDERFÜHRUNG 33,7	33,7	25	57	80	62	44	7	0,380	0819 6308 034
GELÄNDERFÜHRUNG 42,4	42,4	32	62	102	82,5	45	7	0,510	0819 6308 042
GELÄNDERFÜHRUNG 48,3	48,3	40	70	107	82,5	50	7	0,610	0819 6308 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### 90° Eckverbinder



#### NORMAFIX® 90° ECKVERBINDER

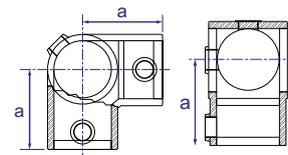
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
90° ECKVERBINDER 33,7	33,7	25	48	0,520	0819 6309 034
90° ECKVERBINDER 42,4	42,4	32	60	0,850	0819 6309 042
90° ECKVERBINDER 48,3	48,3	40	68	1,030	0819 6309 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### 90° Eckverbinder mit Durchgang



#### NORMAFIX® 90° ECKVERBINDER MIT DURCHGANG

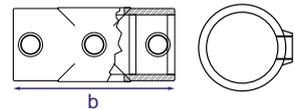
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
90° ECKVERBINDER MIT DURCHGANG 33,7	33,7	25	46	0,410	0819 6310 034
90° ECKVERBINDER MIT DURCHGANG 42,4	42,4	32	60	0,620	0819 6310 042
90° ECKVERBINDER MIT DURCHGANG 48,3	48,3	40	68	0,780	0819 6310 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 2 Abgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN

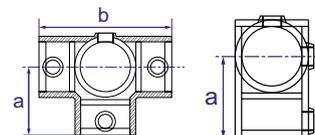
Bezeichnung	Außen- Ø der Schelle (mm)	Innen- Ø der Schelle (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN 33,7	33,7	25	92	0,410	0819 6311 034
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN 42,4	42,4	32	120	0,640	0819 6311 042
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN 48,3	48,3	40	135	0,770	0819 6311 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 1 Mitteldurchgang / 3 Abgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 1 MITTELDURCHGANG / 3 ABGÄNGEN

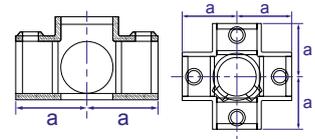
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 1 MITTELDURCHGANG / 3 ABGÄNGEN 33,7	33,7	25	46	92	0,470	0819 6312 034
KREUZVERBINDER MIT 1 MITTELDURCHGANG / 3 ABGÄNGEN 42,4	42,4	32	60	120	0,790	0819 6312 042
KREUZVERBINDER MIT 1 MITTELDURCHGANG / 3 ABGÄNGEN 48,3	48,3	40	68	136	0,980	0819 6312 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 4 Abgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 4 ABGÄNGEN

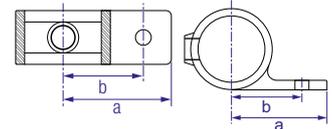
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 4 ABGÄNGEN 33,7	33,7	25	46	0,63	0819 6313 034
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 4 ABGÄNGEN 42,4	42,4	32	60	1,00	0819 6313 044
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 4 ABGÄNGEN 48,3	48,3	40	68	1,33	0319 6313 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Befestigungsplatte



#### NORMAFIX® BEFESTIGUNGSPLATTE

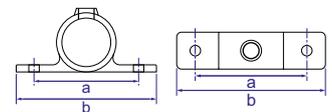
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
BEFESTIGUNGSPLATTE 42,4	42,4	32	70	52	0,340	0819 6314 042
BEFESTIGUNGSPLATTE 48,3	48,3	40	68	135	1,050	0819 6314 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Wandbefestigung



#### NORMAFIX® WANDBEFESTIGUNG

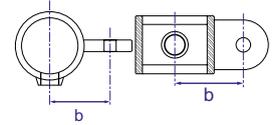
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
WANDBEFESTIGUNG 42,4	42,4	32	95	130	0,410	0819 6315 042
WANDBEFESTIGUNG 48,3	48,3	40	104	140	0,470	0819 6315 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Einsteckdrehgelenk



#### NORMAFIX® EINSTECKDREHGELENK

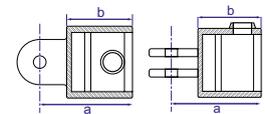
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Tempereguss Artikel-Nr.
EINSTECKDREHGELENK 42,4	42,4	32	48	0,350	0819 6316 042
EINSTECKDREHGELENK 48,3	48,3	40	53	0,400	0819 6316 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Aufnahmedrehgelenk



#### NORMAFIX® AUFNAHMEDREHGELENK

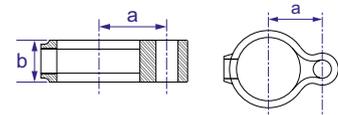
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Tempereguss Artikel-Nr.
AUFNAHMEDREHGELENK 42,4	42,4	32	69	46	0,470	0819 6317 042
AUFNAHMEDREHGELENK 48,3	48,3	40	77	55	0,540	0819 6317 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Toröse



#### NORMAFIX® TORÖSE

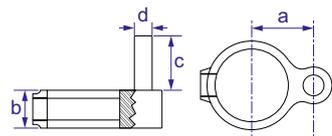
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Tempereguss Artikel-Nr.
TORÖSE 42,4	42,4	32	38	25	0,190	0819 6318 042
TORÖSE 48,3	48,3	40	41	25	0,220	0819 6318 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Torscharnier



#### NORMAFIX® TORSCHARNIER

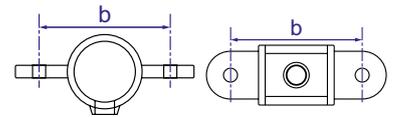
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Tempereguss Artikel-Nr.
TORSCHARNIER 42,4	42,4	32	38	25	38	12	0,290	0819 6319 042
TORSCHARNIER 48,3	48,3	40	25	25	38	12	0,310	0819 6319 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Doppeltes Einsteckdrehgelenk



#### NORMAFIX® DOPPELTES EINSTECKDREHGELENK

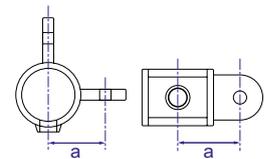
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
DOPPELTES EINSTECKDREHGELENK 42,4	42,4	32	95	0,420	0819 6320 042
DOPPELTES EINSTECKDREHGELENK 48,3	48,3	40	105	0,490	0819 6320 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke



#### NORMAFIX® EINSTECKDREHGELENK FÜR 90° ECKE

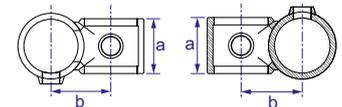
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
EINSTECKDREHGELENK FÜR 90° ECKE 42,4	42,4	32	48	0,410	0819 6321 042
EINSTECKDREHGELENK FÜR 90° ECKE 48,3	48,3	40	53	0,470	0819 6321 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 2 DURCHGÄNGEN

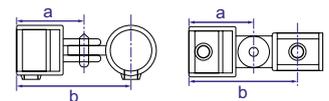
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	Material: verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 2 DURCHGÄNGEN 42,4	42,4	32	46	49,5	0,490	0819 6322 042
KREUZVERBINDER MIT 2 DURCHGÄNGEN 48,3	48,3	40	51	55	0,550	0819 6322 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### T-Gelenk



#### NORMAFIX® T-GELENK

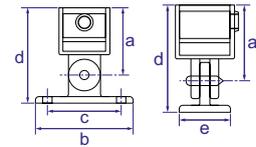
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
T-GELENK 42,4	42,4	32	69	117	0,830	0819 6323 042
T-GELENK 48,3	48,3	40	77	130	0,890	0819 6323 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Basis-Drehkombination



#### NORMAFIX® BASIS-DREHKOMBINATION

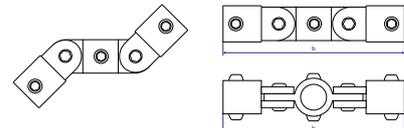
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
BASIS-DREHKOMBINATION 42,4	42,4	32	69	112	85	98	52	0,860	0819 6324 042
BASIS-DREHKOMBINATION 48,3	48,3	40	77	112	85	109	52	0,970	0819 6324 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 2 Gelenkabgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 GELENKABGÄNGEN

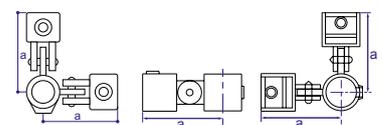
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	b mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 GELENKABGÄNGEN 42,4	42,4	32	228	1,40	0819 6325 042
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 GELENKABGÄNGEN 48,3	48,3	40	259	1,66	0819 6325 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder mit 1 Durchgang / 2 Abgängen



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN

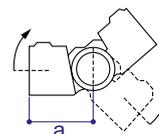
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN 42,4	42,4	32	117	0,440	0819 6326 042
KREUZVERBINDER MIT 1 DURCHGANG / 2 ABGÄNGEN 48,3	48,3	40	130	0,660	0819 6326 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Kreuzverbinder



#### NORMAFIX® KREUZVERBINDER

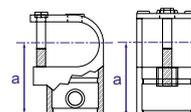
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
KREUZVERBINDER 42,4	42,4	32	73	1,400	0819 6327 042
KREUZVERBINDER 48,3	48,3	40	93	1,650	0819 6327 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Aufsteckverbinder



#### NORMAFIX® AUFSTECKVERBINDER

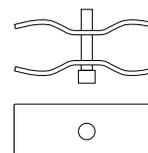
Bezeichnung	Außen- Ø des Verbinders (mm)	Innen- Ø des Verbinders (mm)	a mm	Gewicht (kg pro Stück)	verzinkter Temperguss Artikel-Nr.
AUFSTECKVERBINDER 42,4	42,4	32	67	0,580	0819 6328 042
AUFSTECKVERBINDER 48,3	48,3	40	76,5	0,680	0819 6328 048

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Siehe Seite 191.

### Zaunklemme



#### NORMAFIX® ZAUNKLEMME

Bezeichnung	Durchmesser in mm	Gelb eloxiert Artikel-Nr.
ZAUNKLEMME	48	0819 6333 048



Siehe Seite 191.



- 1 2 Schrauben zur Befestigung der Schelle am Pfosten
- 2 Rund geformt, um sich der Form des Pfostens anzupassen

## Universal-Schilderbefestigung

Hauptsächlich zum Befestigen von Straßenschildern an Metallpfosten oder Lampenmasten unterschiedlicher Durchmesser.



NORMAFIX®

### Vorteile auf einen Blick

- Inklusive 2 Schrauben
- Mit Schneckengewinde-Schlauchschelle zu verwenden

### Anwendungen

- (Verkehrs-)Schilder

### Werkstoffe

- Aluminium

### Technische Daten und Bestellhinweise

#### NORMAFIX® ALUBAND-KLEMME

Bezeichnung	Länge in mm	Anzahl der Schrauben	Aluminium Artikel-Nr.
ALUBAND-KLEMME	82	2	0560 7563 082
ALUBAND-KLEMME	120	2	0560 7563 120



- 1 Aussparung auf beiden Seiten zum Einführen der Schneckengewinde-Schlauchschele

## Universal-Schilderbefestigung

Hauptsächlich zum Befestigen von Straßenschildern an Metallpfosten oder Lampenmasten unterschiedlicher Durchmesser.



### Vorteile auf einen Blick

- Inklusive 2 Schrauben
- Mit Schneckengewinde-Schlauchschele zu verwenden

### Anwendungen

- (Verkehrs-)Schilder

### Werkstoffe

- Edelstahl

### Technische Daten und Bestellhinweise

#### NORMAFIX® UNIVERSAL-UCC-KLEMME

Bezeichnung	Edelstahl Artikel-Nr.
UNIVERSAL-UCC-KLEMME	0560 7620 000