

NORMACLAMP® S/SP

Schlauchschellen (NORMACLAMP® S) nach DIN 3017, Spannschellen (NORMACLAMP® SP) nach DIN 3016

Die NORMACLAMP® S/SP bietet aufgrund ihrer robusten Spannbackenkonstruktion, ausgerüstet mit metrischen Schrauben, einen hohen Verpressungsgrad. Die zweiteilige Variante empfiehlt sich bei extrem hoher Druck- und Zugbelastung.

- 1 Kräftige Spannbackenkonstruktion**
 - hoher Verpressungsgrad
 - gutes Dichtverhalten
- 2 Brücke**
 - optimale Schlauchschonung



Die Vorteile auf einen Blick

- Hoher Verpressungsgrad
- Gleichmäßiger Anpressdruck
- Anbringung von Winkeln, Konsolen oder Laschen möglich
- Ausrüstung der Schellen mit Gummiprofil zur Vibrationsdämpfung und zum Schutz gegen Kriechwasser möglich

Anwendungen

- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Bewässerungssysteme
- Schiffbau
- Schienenfahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Baumaschinen
- Motorenbau
- Pumpen und Filter

NORMACLAMP® S/SP

Varianten

NORMACLAMP® S/SP

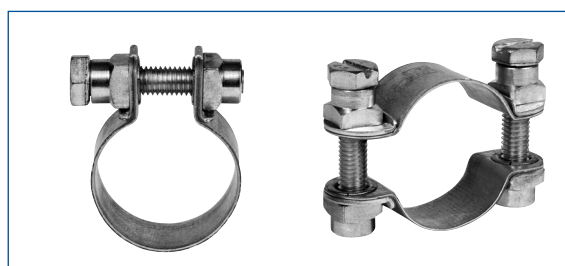
Die NORMACLAMP® S eignet sich zum Befestigen von Gummi- und Kunststoffschläuchen sowie Gummimanschetten auf Rohrenden oder Schlauchstutzen. Das Umspannen großer Durchmesser ist mit Schellen in mehrteiliger Ausführung problemlos möglich. Der Stufensprung beträgt hier 1 mm.

Die NORMACLAMP® SP eignet sich zum Festspannen von Behältern, Rohren und Kabeln.

NORMACLAMP® S



NORMACLAMP® SP



Werkstoff




| W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
|----|----|----|----|----|
| x | | | | x |

| Werkstoff | Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühnebeltest |
|-----------|---|
| W1 | min. 72 h |
| W5 | min. 400 h |

| NORMACLAMP® S/SP | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----|--|-----|
| Bandbreite b_1 | Kleinstdurchmesser in mm | Materialdicke in mm | | | |
| | | S | | SP | |
| | | W1 | W5 | W1 | W5 |
| 5 | 5 | 0,2 | – | 0,2 | – |
| 7 | 6 | 0,3/0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 9 | 9 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| 12 | 12 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| 15 | 20 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 |
| 20 | 25 | 1,0 | 0,8 | (bis \varnothing 47) 1,0 (ab \varnothing 48) 1,25 | 0,8 |
| 25 | 50** | 1,25 | 1,0 | 1,25/1,5 | 1 |

NORMACLAMP® S/SP

Schraube

| NORMACLAMP® S/SP | | | |
|------------------|---|---|---|
| Bandbreite mm | Zy  | Sz  | Sk  |
| 5 | M 2 x 12 | | |
| 7 | M 3 x 16 | | |
| 9 | M 4 x 22 | M 4 x 20 | |
| 12 | | M 5 x 25 | |
| 15 | | M 6 x 30 | |
| 20 | | M 8 x 40 | |
| 25 | | | M 10 x 45 |

Statische Anzugsmomente

| NORMACLAMP® S/SP | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bandbreite b_1 mm | Statisches Anzugsmoment Nm | Statisches Testanzugsmoment Nm |
| | max. | |
| 7 | 0,5 | 0,6 |
| 9 | 1,2 | 1,5 |
| 12 | 1,5 | 1,8 |
| 15 | 4 | 4,8 |
| 20 | 12 | 14,5 |
| 25 | 30 | 36 |

Nach DIN 3017-2

NORMACLAMP® S/SP

Größen, Bandbreiten & Materialien

| NORMACLAMP® S | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|
| Spanndurchmesser, mm | Bandbreite | | | | | | | W1 | W5 |
| | 5 mm Zy | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz | 25 mm Sk | | |
| bis 9 | X | | | | | | | X | |
| bis 10 | | X | X | | | | | X | X |
| ab 15 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 20 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 28 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 30 | | | X | | X | | | X | X |
| ab 36 | | | X | | X | X | | X | X |
| bis 40 | | | X | | X | X | | X | X |
| bis 50 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 60 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 70 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 75 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 80 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 90 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 100 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 110 | | | | | | X | X | X | X |
| bis 120 | | | | | | X | X | X | X |
| bis 130 | | | | | | X | | X | X |
| bis 140 | | | | | | X | | X | X |
| bis 150 | | | | | | X | | X | X |
| bis 160 | | | | | | X | | X | X |
| bis 170 | | | | | | X | | X | X |
| bis 180 | | | | | | X | | X | X |
| bis 190 | | | | | | X | | X | X |
| bis 200 | | | | | | X | | X | X |

| NORMACLAMP® SP | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|----|
| Spanndurchmesser, mm | Bandbreite | | | | | | | W1 | W5 |
| | 5 mm Zy | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz | 25 mm Sk | | |
| bis 9 | X | | | | | | | X | |
| bis 10 | | X | X | | | | | X | X |
| ab 15 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 20 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 28 | | | X | X | X | | | X | X |
| bis 30 | | | X | | X | | | X | X |
| ab 36 | | | X | | X | X | | X | X |
| bis 40 | | | X | | X | X | | X | X |
| bis 50 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 60 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 70 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 75 | | | X | | X | X | X | X | X |
| bis 80 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 90 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 100 | | | | | X | X | X | X | X |
| bis 110 | | | | | | X | X | X | X |
| bis 120 | | | | | | X | X | X | X |
| bis 130 | | | | | | X | | X | X |
| bis 140 | | | | | | X | | X | X |
| bis 150 | | | | | | X | | X | X |
| bis 160 | | | | | | X | | X | X |
| bis 170 | | | | | | X | | X | X |
| bis 180 | | | | | | X | | X | X |
| bis 190 | | | | | | X | | X | X |
| bis 200 | | | | | | X | | X | X |

Der Stufensprung beträgt 1 mm.



NORMA Group

Postfach 1149 · D-63461 Maintal
Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal

Tel: +49 (6181) 4 03-0
Fax: +49 (6181) 4 03-210

www.normagroup.com
info@normagroup.com

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Kein Teil dieser Publikation darf ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung reproduziert werden. Die NORMA Group verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserungen, um den Bedürfnissen der Benutzer und technologischen Entwicklungen gerecht zu werden. Daher können alle Modelle und Sets in diesem Dokument (Fotos, technische Daten, Maße und Gewichte) aktualisiert oder ihre Produktion eingestellt werden, ohne dass eine vorherige Ankündigung notwendig ist, und ohne Verpflichtung für uns, zuvor verkaufte Werkzeuge oder Geräte zu ändern. Die Empfehlungen für den Einsatz und die Sicherheit in diesem Dokument ersetzen keine bewährten Verfahren oder die rechtlichen und regulatorischen Bestimmungen im Zusammenhang mit der Sicherheit. Verweise auf Normen, die am 01.02.2012 eingeführt wurden, sind nicht vertraglich bindend.