



- 1** **Starke Spannbackenkonstruktion**
 - hohe Spannkraft
 - ausgezeichnete Dichteigenschaften
- 2** **Brücke**
 - optimale Schlauchschonung

DIN 3016, DIN 3017

Die NORMACLAMP® S/SP-Schellen (Schlauchselle NORMACLAMP® S nach DIN 3017, Spannschelle NORMACLAMP® SP nach DIN 3016) bieten aufgrund ihrer robusten Spannbackenkonstruktion und ausgerüstet mit metrischen Schrauben eine starke Spannkraft. Die zweiteilige Variante empfiehlt sich bei außergewöhnlich hoher Druck- und Zugbelastung.



Vorteile auf einen Blick

- ✓ Hohe Spannkraft
- ✓ Gleichmäßiger Anpressdruck
- ✓ Winkelstützen, Halter oder Ösen lassen sich anbringen
- ✓ Die Schellen können mit einem Gummiprofil eingebaut werden, um Schwingungen zu absorbieren und gegen ein Eindringen von Kriechwasser zu schützen

Anwendungen

- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Bewässerungssysteme
- Schiffbau
- Schienenfahrzeugindustrie
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Motorenbau
- Pumpen und Filter

Werkstoffe




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

*Nur für Bandbreite 30 mm

| Material | Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühstest |
|----------|---|
| W1 | Min. 72 h |
| W5 | Min. 400 h |

| NORMACLAMP® S/SP | | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Bandbreite b _i | Minimaler Ø 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 ø 47) 1,0 (von ø 48) 1,25 | 0,8 |
| 25 | 50 | 1,25 | 1,0 | 1,25/1,5 | 1 |

Schrauben

| NORMACLAMP® S/SP | | | |
|------------------|--|--|--|
| Bandbreite mm | Zy  | Sz  | Sk  |
| 5 | M 2x12 | | |
| 7 | M 3x16 | | |
| 9 | M 4x22 | M 4x20 | |
| 12 | | M 5x25 | |
| 15 | | M 6x30 | |
| 20 | | M 8x40 | |
| 25 | | | M 10x45 |

Statische Drehmomente

| NORMACLAMP® S/SP | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Bandbreite b ₁ mm | Statisches Anzugsdrehmoment Nm | Statisches Prüfdrehmoment 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 |

Statische Drehmomente nach DIN 3017-2

Technische Daten und Bestellhinweise

| NORMACLAMP® S | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Spann- durch- messer, mm | W1 Artikel-Nr. | | | | | W5 Artikel-Nr. | | | | |
| | Bandbreite | | | | | Bandbreite | | | | |
| | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz |
| 6 | 0110 8980 006 | | | | | 0110 0700 006 | | | | |
| 7 | 0110 8980 007 | | | | | 0110 0700 007 | | | | |
| 8 | 0110 8980 008 | | | | | 0110 0700 008 | | | | |
| 9 | 0110 8980 009 | 0120 8980 009 | | | | 0110 0700 009 | 0120 0700 009 | | | |
| 10 | 0110 8980 010 | 0120 8980 010 | | | | 0110 0700 010 | 0120 0700 010 | | | |
| 11 | 0110 8980 011 | 0120 8980 011 | | | | 0110 0700 011 | 0120 0700 011 | | | |
| 12 | 0110 8980 012 | 0120 8980 012 | 0130 0005 012 | | | 0110 0700 012 | 0120 0700 012 | 0130 0705 012 | | |
| 13 | | 0120 8980 013 | 0130 0005 013 | | | | 0120 0700 013 | 0130 0705 013 | | |
| 14 | | 0120 8980 014 | 0130 0005 014 | | | | 0120 0700 014 | 0130 0705 014 | | |
| 15 | | 0120 8980 015 | 0130 0005 015 | | | | 0120 0700 015 | 0130 0705 015 | | |
| 16 | | 0120 8980 016 | 0130 0005 016 | | | | 0120 0700 016 | 0130 0705 016 | | |
| 17 | | 0120 8980 017 | 0130 0005 017 | | | | 0120 0700 017 | 0130 0705 017 | | |
| 18 | | 0120 8980 018 | 0130 0005 018 | | | | 0120 0700 018 | 0130 0705 018 | | |
| 19 | | 0120 8980 019 | 0130 0005 019 | 0140 0000 019 | | | 0120 0700 019 | 0130 0705 019 | 0140 0700 019 | |
| 20 | | 0120 8980 020 | 0130 0005 020 | 0140 0000 020 | | | 0120 0700 020 | 0130 0705 020 | 0140 0700 020 | |
| 21 | | 0120 8980 021 | 0130 0005 021 | 0140 0000 021 | | | 0120 0700 021 | 0130 0705 021 | 0140 0700 021 | |
| 22 | | 0120 8980 022 | 0130 0005 022 | 0140 0000 022 | | | 0120 0700 022 | 0130 0705 022 | 0140 0700 022 | |
| 23 | | 0120 8980 023 | 0130 0005 023 | 0140 0000 023 | | | 0120 0700 023 | 0130 0705 023 | 0140 0700 023 | |
| 24 | | 0120 8980 024 | 0130 0005 024 | 0140 0000 024 | | | 0120 0700 024 | 0130 0705 024 | 0140 0700 024 | |
| 25 | | 0120 8980 025 | 0130 0005 025 | 0140 0000 025 | | | 0120 0700 025 | 0130 0705 025 | 0140 0700 025 | |
| 26 | | 0120 8980 026 | 0130 0005 026 | 0140 0000 026 | | | 0120 0700 026 | 0130 0705 026 | 0140 0700 026 | |
| 27 | | 0120 8980 027 | 0130 0005 027 | 0140 0000 027 | | | 0120 0700 027 | 0130 0705 027 | 0140 0700 027 | |
| 28 | | 0120 8980 028 | 0130 0005 028 | 0140 0000 028 | | | 0120 0700 028 | 0130 0705 028 | 0140 0700 028 | |
| 29 | | 0120 8980 029 | 0130 0005 029 | 0140 0000 029 | | | 0120 0700 029 | 0130 0705 029 | 0140 0700 029 | |
| 30 | | 0120 8980 030 | 0130 0005 030 | 0140 0000 030 | 0150 0000 030 | | 0120 0700 030 | 0130 0705 030 | 0140 0700 030 | 0150 0700 030 |
| 31 | | 0120 8980 031 | 0130 0005 031 | 0140 0000 031 | 0150 0000 031 | | | 0130 0705 031 | 0140 0700 031 | 0150 0700 031 |
| 32 | | 0120 8980 032 | 0130 0005 032 | 0140 0000 032 | 0150 0000 032 | | | 0130 0705 032 | 0140 0700 032 | 0150 0700 032 |
| 33 | | | | 0140 0000 033 | 0150 0000 033 | | | 0130 0705 033 | 0140 0700 033 | 0150 0700 033 |
| 34 | | | | 0140 0000 034 | 0150 0000 034 | | | 0130 0705 034 | 0140 0700 034 | 0150 0700 034 |
| 35 | | | | 0140 0000 035 | 0150 0000 035 | | | 0130 0705 035 | 0140 0700 035 | 0150 0700 035 |
| 36 | | | | 0140 0000 036 | 0150 0000 036 | | | | 0140 0700 036 | 0150 0700 036 |
| 37 | | | | | 0150 0000 037 | | | | 0140 0700 037 | 0150 0700 037 |
| 38 | | | | | 0150 0000 038 | | | | 0140 0700 038 | 0150 0700 038 |

Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.
 Lieferbar in W4 auf Anfrage.
 Erhältlich in 25 mm und 30 mm Bandbreite auf Anfrage.

| NORMACLAMP® S | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| Spann- durch- messer, mm | W1 Artikel-Nr. | | | | | W5 Artikel-Nr. | | | | |
| | Bandbreite | | | | | Bandbreite | | | | |
| | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz |
| 39 | | | | | 0150 0000 039 | | | | 0140 0700 039 | 0150 0700 039 |
| 40 | | | | | 0150 0000 040 | | | | 0140 0700 040 | 0150 0700 040 |
| 41 | | | | | 0150 0000 041 | | | | | 0150 0700 041 |
| 42 | | | | | 0150 0000 042 | | | | | 0150 0700 042 |
| 43 | | | | | 0150 0000 043 | | | | | 0150 0700 043 |
| 44 | | | | | 0150 0000 044 | | | | | 0150 0700 044 |
| 45 | | | | | 0150 0000 045 | | | | | 0150 0700 045 |
| 46 | | | | | 0150 0000 046 | | | | | 0150 0700 046 |
| 47 | | | | | 0150 0000 047 | | | | | 0150 0700 047 |
| 48 | | | | | 0150 0000 048 | | | | | 0150 0700 048 |
| 49 | | | | | 0150 0000 049 | | | | | 0150 0700 049 |
| 50 | | | | | 0150 0000 050 | | | | | 0150 0700 050 |
| 51 | | | | | 0150 0000 051 | | | | | 0150 0700 051 |
| 52 | | | | | 0150 0000 052 | | | | | 0150 0700 052 |
| 53 | | | | | 0150 0000 053 | | | | | 0150 0700 053 |
| 54 | | | | | 0150 0000 054 | | | | | 0150 0700 054 |
| 55 | | | | | 0150 0000 055 | | | | | 0150 0700 055 |
| 56 | | | | | 0150 0000 056 | | | | | 0150 0700 056 |
| 57 | | | | | 0150 0000 057 | | | | | 0150 0700 057 |
| 58 | | | | | 0150 0000 058 | | | | | 0150 0700 058 |
| 59 | | | | | 0150 0000 059 | | | | | 0150 0700 059 |
| 60 | | | | | 0150 0000 060 | | | | | 0150 0700 060 |
| 61 | | | | | 0150 0000 061 | | | | | 0150 0700 061 |
| 62 | | | | | 0150 0000 062 | | | | | 0150 0700 062 |
| 63 | | | | | 0150 0000 063 | | | | | 0150 0700 063 |
| 64 | | | | | 0150 0000 064 | | | | | 0150 0700 064 |
| 65 | | | | | 0150 0000 065 | | | | | 0150 0700 065 |
| 66 | | | | | 0150 0000 066 | | | | | 0150 0700 066 |
| 67 | | | | | 0150 0000 067 | | | | | 0150 0700 067 |
| 68 | | | | | 0150 0000 068 | | | | | 0150 0700 068 |
| 69 | | | | | 0150 0000 069 | | | | | 0150 0700 069 |
| 70 | | | | | 0150 0000 070 | | | | | 0150 0700 070 |
| 71 | | | | | 0150 0000 071 | | | | | |
| 72 | | | | | 0150 0000 072 | | | | | |
| 73 | | | | | 0150 0000 073 | | | | | |
| 74 | | | | | 0150 0000 074 | | | | | |
| 75 | | | | | 0150 0000 075 | | | | | |
| 76 | | | | | 0150 0000 076 | | | | | |
| 77 | | | | | 0150 0000 077 | | | | | |
| 78 | | | | | 0150 0000 078 | | | | | |
| 79 | | | | | 0150 0000 079 | | | | | |
| 80 | | | | | 0150 0000 080 | | | | | |
| 81 | | | | | 0150 0000 081 | | | | | |
| 82 | | | | | 0150 0000 082 | | | | | |
| 83 | | | | | 0150 0000 083 | | | | | |
| 84 | | | | | 0150 0000 084 | | | | | |
| 85 | | | | | 0150 0000 085 | | | | | |
| 86 | | | | | 0150 0000 086 | | | | | |
| 87 | | | | | 0150 0000 087 | | | | | |
| 88 | | | | | 0150 0000 088 | | | | | |

Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.
Lieferbar in W4 auf Anfrage.
Erhältlich in 25 mm und 30 mm Bandbreite auf Anfrage.

| NORMACLAMP® S | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Spann- durch- messer, mm | W1 Artikel-Nr. | | | | | W5 Artikel-Nr. | | | | |
| | Bandbreite | | | | | Bandbreite | | | | |
| | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz | 7 mm Zy | 9 mm Zy | 12 mm Sz | 15 mm Sz | 20 mm Sz |
| 89 | | | | | 0150 0000 089 | | | | | |
| 90 | | | | | 0150 0000 090 | | | | | |
| 91 | | | | | 0150 0000 091 | | | | | |
| 92 | | | | | 0150 0000 092 | | | | | |
| 93 | | | | | 0150 0000 093 | | | | | |
| 94 | | | | | 0150 0000 094 | | | | | |
| 95 | | | | | 0150 0000 095 | | | | | |
| 96 | | | | | 0150 0000 096 | | | | | |
| 97 | | | | | 0150 0000 097 | | | | | |
| 98 | | | | | 0150 0000 098 | | | | | |
| 99 | | | | | 0150 0000 099 | | | | | |
| 100 | | | | | 0150 0000 100 | | | | | |
| 101 | | | | | 0150 0000 101 | | | | | |
| 102 | | | | | 0150 0000 102 | | | | | |
| 103 | | | | | 0150 0000 103 | | | | | |
| 104 | | | | | 0150 0000 104 | | | | | |
| 105 | | | | | 0150 0000 105 | | | | | |
| 106 | | | | | 0150 0000 106 | | | | | |
| 107 | | | | | 0150 0000 107 | | | | | |
| 108 | | | | | 0150 0000 108 | | | | | |
| 109 | | | | | 0150 0000 109 | | | | | |
| 110 | | | | | 0150 0000 110 | | | | | |
| 111 | | | | | 0150 0000 111 | | | | | |
| 112 | | | | | 0150 0000 112 | | | | | |
| 113 | | | | | 0150 0000 113 | | | | | |
| 114 | | | | | 0150 0000 114 | | | | | |
| 115 | | | | | 0150 0000 115 | | | | | |
| 116 | | | | | 0150 0000 116 | | | | | |
| 117 | | | | | 0150 0000 117 | | | | | |
| 118 | | | | | 0150 0000 118 | | | | | |
| 119 | | | | | 0150 0000 119 | | | | | |
| 120 | | | | | 0150 0000 120 | | | | | |

Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich.
 Lieferbar in W4 auf Anfrage.
 Erhältlich in 25 mm und 30 mm Bandbreite auf Anfrage.

SP Einteilig

NORMACLAMP® SP Einteilig eignet sich für die Befestigung von Gummi- und Kunststoffschläuchen sowie Gummimanschetten an Rohrenden oder Schlauchstutzen. Die Schelle kann zum Halten von Behältern, Rohren und Kabeln verwendet werden.

Werkstoffe

W1, W5 auf Anfrage

SP Zweiteilig

Mit NORMACLAMP® SP Zweiteilig können aufgrund der mehrteiligen Konstruktion leicht größere Durchmesser gespannt werden.

Werkstoffe

W1, W5 auf Anfrage

SPGU

NORMACLAMP® SPGU besitzt ein Gummiprofil, das vor Schwingungen und Kriechwasser schützt. Es ist zudem schalldämpfend und schützt vor Kontaktkorrosion.

Werkstoffe

W1, W5 auf Anfrage