



- 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*	x

*Nur für Bandbreite 30 mm

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

NORMACLAMP® S/SP					
Bandbreite b ₁	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 4 x 20	
12		M 5x25	
15		M 6x30	
20		M 8x40	
25			M 10x45

Statische Drehmomente

NORMACLAMP® S/SP		
Bandbreite b ₁ mm	Statisches Anzugs- drehmoment Nm	Statisches Prüf- drehmoment 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							W4	W5						
	Artikel-Nr.							Artikel-Nr.	Artikel-Nr.						
	Bandbreite							Bandbreite	Bandbreite						
	5 mm Zy	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz	30 mm Sz	30 mm Sz	7 mm Zy	9 mm Zy	12 mm Sz	15 mm Sz	20 mm Sz	25 mm Sz
bis 9	0100 8980 ...														
bis 10		0110 8980 ...	0120 8980 ...							0110 0700 ...	0120 0700 ...				
von 15			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
bis 20			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
bis 28			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...		
bis 30			0120 8980 ...		0140 0000 ...						0120 0700 ...		0140 0700 ...		
von 36			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	
bis 40			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	
bis 50			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 60			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 70			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 75			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...		0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 80					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 90					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 100					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 110						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 120						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...
bis 130						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 140						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 150						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 160						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 170						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 180						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 190						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	
bis 200						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	

... = Ø ohne Dezimalstellen in mm

* Weitere Durchmesser auf Anfrage erhältlich

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