



- 1 Mocna konstrukcja wspornikowa**
  - duża siła zacisku
  - doskonałe właściwości uszczelniające
- 2 Mostek**
  - optymalna ochrona przewodu giętkiego

## DIN 3016, DIN 3017

Dzięki wytrzymałym wspornikom zaciskowym ze śrubami metrycznymi, obejmy **NORMACLAMP® S/SP** zapewniają dużą siłę zacisku. Dwuczęściowa wersja produktu jest szczególnie zalecana do montażu w miejscach, gdzie panują duże ciśnienia i obciążenia rozciągające.



### Najważniejsze zalety

- Duża siła zacisku
- Równomiernie rozłożony nacisk w miejscu styku
- Możliwość zamocowania kolanków, wsporników lub uszu
- Obejmy mogą być wyposażone w gumowy profil niwelujący wibracje i chroniący przed wnikaniem sączącej się wody

### Zastosowania

- Budowa maszyn
- Przemysł chemiczny
- Systemy nawadniania
- Budowa statków
- Transport kolejowy
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane
- Budowa silników spalinowych
- Pompy i filtry

### Materiały

W1	W2	W3	W4	W5
x			x*	x

\* Tylko dla opasek o szerokości 30 mm.

Materiały	Odporność korozyjna w próbie w mgie solnej
W1	Min. 72 h
W5	Min. 400 h

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP					
Szerokość opaski b <sub>1</sub>	Minimalna Ø [mm]	Grubość materiału [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	(maks. ø 47) 1,0 (min. ø 48) 1,25	0,8
25	50	1,25	1,0	1,25/1,5	1

## Śruby

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP			
Szerokość opaski 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

## Momenty statyczne

OBEJMY NORMACLAMP® S/SP		
Szerokość opaski b <sub>1</sub> mm	Statyczny moment dokręcania Nm	Statyczny moment próbny Nm
	maks.	
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

Momenty statyczne wg normy DIN 3017-2.

## Dane techniczne / Informacje potrzebne przy składaniu zamówienia

OBEJMY NORMACLAMP® S																
Średnica obejm [mm]	W1 Nr produktu								W4 Nr produktu	W5 Nr produktu						
	Szerokość opaski								Szerokość opaski	Szerokość opaski						
	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	
maks. 9	0100 8980 ...															
maks. 10		0110 8980 ...	0120 8980 ...								0110 0700 ...	0120 0700 ...				
min. 15			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 20			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 28			0120 8980 ...	0130 0005 ...	0140 0000 ...						0120 0700 ...	0130 0705 ...	0140 0700 ...			
maks. 30			0120 8980 ...		0140 0000 ...						0120 0700 ...		0140 0700 ...			
min. 36			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...		
maks. 40			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...					0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...		
maks. 50			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 60			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 70			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...				0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 75			0120 8980 ...		0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...		0120 0700 ...		0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 80					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 90					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 100					0140 0000 ...	0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...				0140 0700 ...	0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 110						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 120						0150 0000 ...	0160 0000 ...	0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...	0160 0700 ...	
maks. 130						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 140						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 150						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 160						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 170						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 180						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 190						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		
maks. 200						0150 0000 ...		0180 0000 ...	0180 0700 ...					0150 0700 ...		

... = ∅ bez części dziesiętnych w milimetrach

\* Dodatkowe rozmiary na zapytanie

### Obejma SP Simple



Obejmy NORMACLAMP® SP Simple służą do mocowania przewodów gumowych i wykonanych z tworzywa sztucznego oraz gumowych tulei doprowadzonych do końców rur lub czopów. Obejmy mogą być stosowane na zbiornikach, rurach i kablach.

**Materiały**

W1, W5 na zapytanie

### Obejma SP Double



Dzięki dwuczęściowej konstrukcji, obejmy NORMACLAMP® SP Double umożliwiają łatwy montaż na przewodach o dużych średnicach.

**Materiały**

W1, W5 na zapytanie

### Obejma SPGU



Obejmy NORMACLAMP® SPGU posiadają gumowy profil, który chroni przed wibracjami i sączącą się wodą. Obejmy posiadają także właściwości dźwiękochłonne i stanowią zabezpieczenie przed korozją kontaktową.

**Materiały**

W1, W5 na zapytanie