



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Worm Clamps



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## p – Worm Clamps

### Material

	Steel (MAX)	Stainless Steel (MAXR)
Clamp	W1, galvanised steel band	W4, stainless steel AISI 304 - 1.4301
Housing	Zinc-plated Q235LL	W4, Stainless steel AISI 304 - 1.4301
Screw	8.8, galvanized	Stainless steel A2

### Features

- Sealing and retaining suction and pressure hose in light and medium applications.
- Worm clamps are designed to assemble various kinds of industrial hoses.
- In case of smaller hose dimensions a single worm clamp is used, for larger hose diameters the use of two worm clamps is recommended.
- To prevent leakage, always place clamps in a quarter turn opposed to each other.

### Threads

Bolt: Metric

#### Torque moment – Nm for worm clamps

Hose O.D. min - max	Max. torque [Nm] steel clamp	Max. torque [Nm] stainless steel clamp
8 - 14	3	3
11 - 17	3	3
13 - 20	3	3
15 - 25	5	5
19 - 29	5	5
22 - 32	5	5
26 - 38	5	5
32 - 44	5	5
38 - 50	5	5
44 - 56	5	5
50 - 65	5	5
58 - 75	5	5
68 - 85	5	5
77 - 95	5	5
87 - 112	5	5
104 - 138	5	5
130 - 165	5	5
155 - 180	5	5
175 - 205	5	5
200 - 231	5	
226 - 256	5	
251 - 282	5	
277 - 307	5	
302 - 325	5	

Standard: **DIN 3017**  
 Material: **Steel W1/Stainless Steel W4**  
 For hose type: **All low pressure and suction rubber hoses.**



Part-No.	Stretch area mm	Band width mm	Band thickness mm	Screw mm	Torque moment	Weight gr/pcs
MAX008	8-14	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,012
MAX011	11-17	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,012
MAX013	13-20	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,014
MAX015	15-25	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,014
MAX019	19-29	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,014
MAX022	22-32	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,014
MAX026	26-38	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,0145
MAX032	32-44	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,015
MAX038	38-50	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,016
MAX044	44-56	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,02
MAX050	50-65	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,04
MAX058	58-75	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,05
MAX068	68-85	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,05
MAX077	77-95	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,05
MAX087	87-112	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,06
MAX104	104-138	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,06
MAX130	130-165	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,063
MAX155	155-180	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,08
MAX175	175-205	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,12
MAX200	200-231	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,12
MAX226	226-256	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,12
MAX251	251-282	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,6
MAX277	277-307	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,6
MAX302	302-325	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,8

Standard: **DIN 3017**  
 Material: **Steel W1/Stainless Steel W4**  
 For hose type: **Low pressure or suction rubber hoses, light duty and PVC/PU ducting hoses.**



Part-No.	Stretch area mm	Band width mm	Band thickness mm	Screw mm	Torque moment	Weight gr/pcs
MAXR008	8-14	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,012
MAXR011	11-17	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,0125
MAXR013	13-20	9	0,5 till 1	C7 hexagonal	3	0,013
MAXR015	15-25	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,015
MAXR019	19-29	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,016
MAXR022	22-32	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,016
MAXR026	26-38	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,02
MAXR032	32-44	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,02
MAXR038	38-50	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,02
MAXR044	44-56	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,03
MAXR050	50-65	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,03
MAXR058	58-75	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,03
MAXR068	68-85	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,04
MAXR077	77-95	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,04
MAXR087	87-112	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,05
MAXR104	104-138	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,05
MAXR130	130-165	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,053
MAXR155	155-180	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,08
MAXR175	175-205	12	0,5 till 1	C7 hexagonal	5	0,1