



Compact design: Minimal space requirement, miniature sizes

Cylindrical screw head: fast, simple and safe installation

Embossed band strip: reduced risk of damage to the part being clamped

Alternative with wing screw: tool integrated in the clamp

Worm Drive Clamps Mini Product Group 180

Material type R PG 180

W2 Band: Rust-resistant chromium steel,
Material no. 1.4016/UNS S43000
Screw and housing: Steel, zinc-plated, blue chromate finish

Material type Mini R+S 180

W4 Band and fastener: Stainless Steel,
Material no. 1.4301/UNS S30400
Screw: Stainless Steel,
Material no. 1.4305/UNS S30300

Series

Size range	width x thickness	
7.0 – 19.0 mm	5.0 x 0.4 mm	Type R ¹
7.0 – 219.0 mm	5.0 x 0.4 mm	Type R+S ²

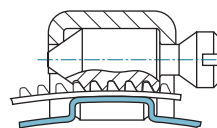
Some sizes are only available if an appropriate minimum quantity is ordered.

¹ R = stainless

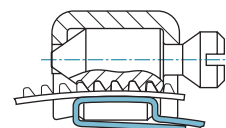
² R+S = stainless and acid-proof

Clamp Design

Oetiker Mini R+S Worm Drive Clamps



Mini R+S
Sizes 1–7 band overlapping



Mini R+S
Above size 8, band reverse-bent

The data in this catalog are based on many years experience. They are intended for reference, not as design specifications.

Oetiker Mini R Worm Drive Clamps



Optionally, these clamps can be supplied open.

Assembly Recommendations

For safe tightening of screw clamps without wing screws, we recommend to use a suitable standard screwdriver.

Maximum static tightening torques:

Mini R	70 Ncm (6 in-lb)
Mini R+S/wing screw	120 Ncm (10 in-lb)

Order information

Item No.	Type	Clamping range D (mm)	Item No.	Type	Clamping range D (mm)
Worm Drive Clamp Mini R Band width 5 mm, thickness 0.4 mm			Worm Drive Clamps with wing screw Mini R+S Band width 5 mm, thickness 0.4 mm		
18000000	MINI R 1	6 – 11	18000183	MINI R+S F 1	7 – 11
18000001	MINI R 1.5	7 – 15	18000184	MINI R+S F 2	11 – 19
18000002	MINI R 2	11 – 19	18000185	MINI R+S F 3	18 – 29
18000248	MINI R 1 GZ	6 – 11	18000186	MINI R+S F 4	28 – 39
18000249	MINI R 2 GZ	9 – 19	18000187	MINI R+S F 5	38 – 49
18000252	MINI 1 S	6 – 11	18000188	MINI R+S F 6	48 – 59
18000254	MINI 2 S	11 – 19	18000189	MINI R+S F 7	58 – 69
18000255	MINI 1 GS	6 – 11	18000190	MINI R+S F 8	68 – 79
18000256	MINI 2 GS	9 – 19	18000191	MINI R+S F 9	78 – 89
GZ = rolled with cylindrical screw head S = open with hexagon-head screw GS = rolled with hexagon-head screw			18000192	MINI R+S F 10	88 – 99
Worm Drive Clamps with cylindrical screw head Mini R+S Band width 5 mm, thickness 0.4 mm			18000193	MINI R+S F 11	98 – 109
18000003	MINI R+S 1	7 – 11	18000194	MINI R+S F 12	108 – 119
18000004	MINI R+S 2	11 – 19	18000195	MINI R+S F 13	118 – 129
18000005	MINI R+S 3	18 – 29	18000196	MINI R+S F 14	128 – 139
18000006	MINI R+S 4	28 – 39	18000197	MINI R+S F 15	138 – 149
18000007	MINI R+S 5	38 – 49	18000198	MINI R+S F 16	148 – 159
18000008	MINI R+S 6	48 – 59	18000199	MINI R+S F 17	158 – 169
18000009	MINI R+S 7	58 – 69	18000200	MINI R+S F 18	168 – 179
18000010	MINI R+S 8	68 – 79	18000201	MINI R+S F 19	178 – 189
18000011	MINI R+S 9	78 – 89	18000202	MINI R+S F 20	188 – 199
18000012	MINI R+S 10	88 – 99	18000203	MINI R+S F 21	198 – 209
18000013	MINI R+S 11	98 – 109	18000204	MINI R+S F 22	208 – 219
18000014	MINI R+S 12	108 – 119			
18000015	MINI R+S 13	118 – 129			
18000016	MINI R+S 14	128 – 139			
18000017	MINI R+S 15	138 – 149			
18000018	MINI R+S 16	148 – 159			
18000019	MINI R+S 17	158 – 169			
18000020	MINI R+S 18	168 – 179			
18000021	MINI R+S 19	178 – 189			
18000022	MINI R+S 20	188 – 199			
18000023	MINI R+S 21	198 – 209			
18000024	MINI R+S 22	208 – 219			