

# Hose clamp

 [teknikum.com/en/clamps-and-couplers-for-hoses/hose-clamp](https://teknikum.com/en/clamps-and-couplers-for-hoses/hose-clamp)



## Applications:

Hose clamps are multipurpose band clamps which are used e.g. in hydraulics, vehicles, machines and construction.

Clamps operate with one screw (KERK1R-) or two screws (KERK2R-) and a wide range of steel materials is available. Band dimensions vary according to band material and clamp size. Two or three clamps are recommended for larger diameter hoses to secure a firm grip. Different alternatives can be seen in the table below.

## Technical information

Product code	Hose o.d. mm	Band dimensions mm	Band material
<b>1-RUUVINEN</b>			
<b>1-SCREW</b>			
KERK1R035	32-35	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R040	35-40	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R045	40-45	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R050	45-50	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R055	50-55	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R060	55-60	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R065	60-65	1,0 x 20,5	Fe / Zn

<b>Product code</b>	<b>Hose o.d. mm</b>	<b>Band dimensions mm</b>	<b>Band material</b>
KERK1R070	65-70	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R075	70-75	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R080	75-80	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R085	80-85	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R090	85-90	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R095	90-95	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R100	95-100	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R105	100-105	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK1R110	105-110	0,9 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK1R115	110-115	0,9 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK1R120	115-120	0,9 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
<b>1-RUUVINEN HAPONKESTÄVÄ 1-SCREW STAINLESS STEEL</b>			
KERK1RHK031	26-31	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERK1RHK035	32-35	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERK1RHK038	35-38	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERK1RHK040	35-40	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERK1RHK045	40-45	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404

<b>Product code</b>	<b>Hose o.d. mm</b>	<b>Band dimensions mm</b>	<b>Band material</b>
<b>2-RUUVINEN 2-SCREW</b>			
KERK2R050	40-50	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R055	45-55	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R060	50-60	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R065	55-65	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R070	60-70	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R075	65-75	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R080	70-80	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R085	75-85	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R090	80-90	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R095	85-95	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R100	90-100	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R105	95-105	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R110	100-110	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R115	105-115	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R120	110-120	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R125	115-125	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R130	120-130	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R135	125-135	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R140	130-140	1,0 x 20,5	Fe / Zn
KERK2R145	135-145	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301

<b>Product code</b>	<b>Hose o.d. mm</b>	<b>Band dimensions mm</b>	<b>Band material</b>
KERK2R150	140-150	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R160	150-160	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R170	160-170	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R180	170-180	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R190	180-190	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R200	190-200	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R210	200-210	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
KERK2R220	210-220	1,1 x 20,5	AISI 304 / EN 1.4301
<b>2-RUUVINEN HAPONKESTÄVÄ 2-SCREW STAINLESS STEEL</b>			
KERKHK050	40-50	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK055	45-55	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK060	50-60	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK065	55-65	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK070	60-70	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404

<b>Product code</b>	<b>Hose o.d. mm</b>	<b>Band dimensions mm</b>	<b>Band material</b>
KERKHK075	65-75	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK080	70-80	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK085	75-85	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK090	80-90	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK095	85-95	0,9 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK100	90-100	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK110	100-110	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK120	110-120	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK130	120-130	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK140	130-140	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK150	140-150	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK160	150-160	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK170	160-170	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK175	165-175	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404

<b>Product code</b>	<b>Hose o.d. mm</b>	<b>Band dimensions mm</b>	<b>Band material</b>
KERKHK180	170-180	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK210	200-210	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404
KERKHK310	300-310	1,1 x 20,5	AISI 316L / EN 1.4404

## Sales - Industrial hoses

**The Nordic Countries** • [sales@teknikum.com](mailto:sales@teknikum.com)

**Central Europe** • [sales.de@teknikum.com](mailto:sales.de@teknikum.com)

**Russia** • [sales.ru@teknikum.com](mailto:sales.ru@teknikum.com)