

1

FINN-GAMEC K-D GROUP

1.1	Schlauchordner	Durethan, Aluminium oder Stahl
1.2	Schlauchschellen	5 bis 8 mm Bandbreite W2
1.3	Schlauchschellen	9 bis 12 mm Bandbreite W2
1.4	Schlauchschellen	8/9 bis 12 mm Bandbreite W4
1.5	Schlauchschellen	Schlauchschellensortiment W1 / W2 / W4
1.6	Schlauchschellen	NEMO - Schlauchschellen und Spannbackenschellen
1.7	2-Ohr-Klemmen	chromglanzverzinkt oder Edelstahl
1.8	2-Ohr-Klemmen	chromglanzverzinkt oder Edelstahl
1.9	1-Ohr-Klemmen	ohne Einlagering Edelstahl
1.10	1-Ohr-Klemmen	ohne Einlagering Edelstahl
1.11	1-Ohr-Klemmen	mit Einlagering verzinkt oder Edelstahl
1.12	1-Ohr-Klemmen	mit Einlagering verzinkt oder Edelstahl
1.13	1-Ohr-Klemmen	stufenlos Edelstahl
1.14	1-Ohr-Klemmen	stufenlos Edelstahl
1.15	Klemmenzangen	Montagehilfen
1.16	Mikalor	Gelenkbolzenschellen



Schlauchordner Durthan

Double hose clips plastic



Art.Nr.	Schlauch / außen Ø mm	VE	Hinweis	Preis/Stück €
111	11 / 11 mm	50		
113	13 / 13 mm	50	f. Zwillings Schlauch 6/6 (Nr. 2346)	
114	16 / 16 mm	50	f. Zwillings Schlauch 6/9 (Nr. 2349)	
				ab 500 Stück
				ab 1.000 Stück

Schlauchordner Aluminium

Double hose clips aluminium



 auf Anfrage auch lieferbar in den Abmessungen:
11/11/11 - 13/13/13 - 16/16/16 - 18/18/18



Art.Nr.	Schlauch / außen Ø mm	VE	Hinweis	Preis/Stück €
121	11 / 11 mm	100		
123	13 / 13 mm	100	f. Zwillings Schlauch 6/6 (Nr. 2346)	
125	16 / 16 mm	50	f. Zwillings Schlauch 6/9 (Nr. 2349)	

Schlauchordner Stahl verzinkt

Double hose clips polished galvanized



Art.Nr.	Schlauch / außen Ø mm	VE	Hinweis	Preis/Stück €
143	13 / 13 mm	100	f. Schlauch Ø 13 mm z.B. 6 x 3,5 mm	ab 500 Stück ab 1.000 Stück
143/1	13 / 13 mm unmontiert	100	f. Schlauch Ø 13 mm z.B. 6 x 3,5 mm	ab 500 Stück ab 1.000 Stück
146	16 / 16 mm	100	f. Schlauch Ø 16 mm z.B. 6 x 5,0 mm	ab 500 Stück ab 1.000 Stück
146/1	16 / 16 mm unmontiert	100	f. Schlauch Ø 16 mm z.B. 6 x 5,0 mm	ab 500 Stück ab 1.000 Stück

Schlauchordner Stahl

Double hose clips polished galvanized

■ Material: 108 Stahl verzinkt DIN 1.0338 oder SAE 1008/1010



Art.Nr.	Schlauch / außen Ø mm	VE	Bandbreite	Preis/Stück €
150	4 / 5 mm	100	6,0 mm	
151	6 / 7 mm	100	6,0 mm	
152	8 / 9 mm	100	7,0 mm	
153	10 / 11 mm	100	8,0 mm	
154	12 / 13 mm	100	8,5 mm	
155	14 / 15 mm	100	9,0 mm	
156	16 / 17 mm	100	10,0 mm	
157	18 / 19 mm	100	10,0 mm	
158	20 / 21 mm	100	10,0 mm	
159	22 / 23 mm	100	10,0 mm	

REX Hutbinder

Cap tube fastener



Art.Nr.	Schlauch / außen Ø mm	VE	Bandbreite	Preis/Stück €
161	Gr. 01 12 / 21 mm	100	5,0 mm	
161/2	Gr. 02 21 / 35 mm	100	7,0 mm	
161/3	Gr. 03 35 / 50 mm	100	7,0 mm	
161/4	Gr. 04 50 / 100 mm	100	9,0 mm	

 Auf Anfrage auch in anderen Bandlängen lieferbar!



Autogenschläuche - Rubrik 9





Schlauchschellen Bandbreite 5 bis 8 mm

W2

Material:

- Band: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Gehäuse: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Schrauben: verzinkt 1.0453
- Schneckenkopf: MH:6,3 HS:8/Sechskant-Schlitz
- Band: geprägt/gestanzt



Schlauchschellen Miniflex RI5 - geprägtes Band

Steel hose clamps, perforated band, with slot



- Band:rostfreier Chromnickelstahl DIN 1.4016 - Gehäuse + Schraube: galvan. Stahl
- Schneckenkopf: zylindrisch
- mit Schlitz, Material: W2 - Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Sechskant-schraubenkopf	VE	Preis/Stück €
170	7 - 11 mm	5 mm	rund	100	
171	9 - 14 mm	5 mm	4 mm	100	
172	10 - 19 mm	5 mm	4 mm	100	

Schlauchschellen RI 8 - gestanztes Band

Steel hose clamps, non-perforated band, with slot



- Band + Gehäuse:rostfreier Chromnickelstahl 18/8 - Schraube: weiß-verzinkter Stahl
- Schraube: Sechsk.Schlitz
- Material: W2 - Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Sechskant-schraubenkopf	VE	Preis/Stück €
175	8 - 12 mm	8 mm	6 mm	100	
177	10 - 16 mm	8 mm	6 mm	100	
178	14 - 24 mm	8 mm	6 mm	100	
179	18 - 28 mm	8 mm	6 mm	100	
180/1	24 - 36 mm	8 mm	6 mm	25	
180/2	25 - 45 mm	8 mm	6 mm	25	
180/3	32 - 52 mm	8 mm	6 mm	25	

Staffelpreise
1.000 / 3.000 / 5.000 / 10.000
bitte anfragen.





Schlauchschellen Bandbreite 9 bis 12 mm

W2

Material:

- Band: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Gehäuse: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Schrauben: verzinkt 1.0453
- Schneckenkopf: MH:6,3 HS:8/Sechskantschlitz
- Band: geprägt



Schlauchschellen RI 9 - geprägtes Band

Steel hose clamps, non-perforated band, with combi-cross slot



- Band+Gehäuse: Chr 1.4016 - Schraube: verzinkt DIN 1654 - Schneckenkopf: 9/12 SW 7 Kreuzschlitz
- Material: W2 - Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Sechskant-schraubenkopf	VE	Preis/Stück €
180/5	8 - 12 mm	9 mm	7 mm	100	
180/6	10 - 16 mm	9 mm	7 mm	100	
180/7	12 - 22 mm	9 mm	7 mm	100	
180/8	16 - 27 mm	9 mm	7 mm	100	
180/9	20 - 32 mm	9 mm	7 mm	100	
181	23 - 35 mm	9 mm	7 mm	25	
181/1	25 - 40 mm	9 mm	7 mm	25	
182	30 - 45 mm	9 mm	7 mm	25	
183	32 - 50 mm	9 mm	7 mm	25	
184	40 - 60 mm	9 mm	7 mm	25	
185	50 - 70 mm	9 mm	7 mm	25	

Staffelpreise
1.000 / 3.000 / 5.000 / 10.000
bitte anfragen.

Schlauchschellen RI 12 - geprägtes Band

Steel hose clamps, non-perforated band, with combi-cross slot



- Band+Gehäuse: Chr 1.4016 - Schraube: verzinkt DIN 1654 - Schneckenkopf: 9/12 SW7 Kreuzschlitz
- Material: W2 - Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Sechskant-schraubenkopf	VE	Preis/Stück €
190	16 - 27 mm	12 mm	7 mm	25	
191	20 - 32 mm	12 mm	7 mm	25	
192	23 - 35 mm	12 mm	7 mm	25	
193	25 - 40 mm	12 mm	7 mm	25	
194	30 - 45 mm	12 mm	7 mm	25	
195	32 - 50 mm	12 mm	7 mm	25	
196	40 - 60 mm	12 mm	7 mm	25	
197	50 - 70 mm	12 mm	7 mm	25	
198	60 - 80 mm	12 mm	7 mm	25	
199	70 - 90 mm	12 mm	7 mm	25	
200	80 - 100 mm	12 mm	7 mm	25	
201	90 - 110 mm	12 mm	7 mm	25	





Schlauchschellen Bandbreite 8 bis 12 mm

W4

Material:

- Band: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Gehäuse: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Schrauben: rostfreier Chromnickelstahl 1.4310
- Schneckenkopf: MH:6,3 HS:8/Sechskant-Schlitz
- Band: gestanzte/geprägt



Kennzeichnung:
Roter Deckel bei Schellen W4

Schlauchschellen RI 8 - gestanztes Band

Stainless Steel hose clamps, perforated band, with slot



- Band+Gehäuse: Rostfreier Chr 1.4310 - Schraube: rostfreier Chr. 1.4006
- Schneckenkopf: 6,3 mm Schlitz, Material: W4- Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Schneckenkopf	VE	Preis/Stück €
205	6 - 16 mm	8 mm	6,3 mm	50	
206	8 - 12 mm	8 mm	6,3 mm	50	
207	10 - 16 mm	8 mm	6,3 mm	50	
208	14 - 24 mm	8 mm	6,3 mm	50	
209	18 - 28 mm	8 mm	6,3 mm	50	
210	24 - 36 mm	8 mm	6,3 mm	50	
211	25 - 45 mm	8 mm	6,3 mm	50	
211	32 - 52 mm	8 mm	6,3 mm	50	

Schlauchschellen RI 9 - geprägtes Band

Stainless Steel hose clips, non perforated band, with slot



- Band+Gehäuse: Rostfreier Edelstahl - Schraube: rostfreier Edelstahl
- Schneckenkopf: rostfreier Edelstahl, Schlitzschraube, Material: W4- Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Schneckenkopf	VE	Preis/Stück €
212/12	8 - 12 mm	9 mm	7 mm	50	
212/16	10 - 16 mm	9 mm	7 mm	50	
212/22	12 - 22 mm	9 mm	7 mm	50	
212/27	16 - 27 mm	9 mm	7 mm	25	
212/32	20 - 32 mm	9 mm	7 mm	25	
212/35	23 - 35 mm	9 mm	7 mm	25	
213	30 - 45 mm	9 mm	7 mm	25	
214	32 - 50 mm	9 mm	7 mm	25	
215	40 - 60 mm	9 mm	7 mm	25	
216	50 - 70 mm	9 mm	7 mm	25	

Schlauchschellen RI 12 - geprägtes Band

Stainless Steel hose clips, non perforated band, with slot



- Band+Gehäuse: Rostfreier Edelstahl - Schraube: rostfreier Edelstahl
- Schneckenkopf: rostfreier Edelstahl, Schlitzschraube, Material: W4- Norm: DIN 3017

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Schneckenkopf	VE	Preis/Stück €
221	16 - 27 mm	12 mm	7 mm	25	
223	20 - 32 mm	12 mm	7 mm	25	
225	23 - 35 mm	12 mm	7 mm	25	
226	25 - 40 mm	12 mm	7 mm	25	
227	30 - 45 mm	12 mm	7 mm	25	





Schlauchschellensortiment W4 - Bandbreite 9 mm
 geprägtes Band, Band + Gehäuse: rostfreier Chromnickelstahl
 Schraube: rostfreier Chromnickelstahl, Schlitzschraube SW 7



Sicherungsverschluss

Inhalt:

1	10 Stück	8 - 12 mm
2	20 Stück	10 - 16 mm
3	12 Stück	12 - 22 mm
4	12 Stück	16 - 27 mm
5	6 Stück	25 - 40 mm
€	Art.-Nr. 229 Preis/Stück: €	



Schlauchschellensortiment W1 - Bandbreite 9 mm
 geprägtes Band, Band + Gehäuse + Schraube: Stahl verzinkt
 DIN 3017 - Schneckenkopf: 8/12 Kreuzschlitz SW 7

Inhalt:

1	20 Stück	8 - 12 mm
2	30 Stück	10 - 16 mm
3	20 Stück	12 - 22 mm
4	20 Stück	16 - 27 mm
5	10 Stück	25 - 40 mm
€	Art.-Nr. 231 Preis/Stück: €	



Schlauchschellensortiment W2 - Bandbreite 9 mm
 geprägtes Band, Band + Gehäuse: Edelstahl
 Schraube: weiß-verzinkter Stahl DIN 3017 Kreuzschlitz SW 7

Inhalt:

1	20 Stück	8 - 12 mm
2	30 Stück	10 - 16 mm
3	20 Stück	12 - 22 mm
4	20 Stück	16 - 27 mm
5	10 Stück	25 - 40 mm
€	Art.-Nr. 233 Preis/Stück: €	



W4



W2

• Alle Schlauchschellen sind auch in passenden PVC-Kunststoffkästen lieferbar.



NEMO - Schlauchschellen W2 DIN 3017

Hose clamps NEMO



mit abgerundeten Bändern und lösbarer, geschlitzter Sechskantschraube mit Kreuzschlitz.

Die schnell lösbare Kappe erlaubt, dass die NEMO - Schellen sofort auf den gewünschten Spannungsbereich gebracht werden können.

mit aufklappbarem Schloss



Spannbereich

Bandbreite

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	VE	Preis/Stück €
235	30 - 60 NEMO	9 mm	25	
236	40 - 70 NEMO	9 mm	25	
238	40 - 90 NEMO	9 mm	25	
245	60 - 115 NEMO	9 mm	25	
246	60 - 125 NEMO	9 mm	25	
247	60 - 145 NEMO	9 mm	25	
248	60 - 175 NEMO	9 mm	25	
249	60 - 215 NEMO	9 mm	25	
250	60 - 288 NEMO	9 mm	25	
251	60 - 320 NEMO	9 mm	25	
252	60 - 370 NEMO	9 mm	25	
253	60 - 420 NEMO	9 mm	25	
254	60 - 540 NEMO	9 mm	25	
255	60 - 650 NEMO	9 mm	25	

Spannbackenschelle W1

Miniclamp



Band, Schraube und Mutter: Weiß verzinkter Stahl
 Einsatzbereich: Band aus einem Stück gefertigt, Mutter nicht verlierbar
 Benzinleitung, kleine Schläuche

Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	Schraubenkopf	VE	Preis/Stück €
257/1	07 - 09	9 mm	7 mm	100	
257/2	08 - 10	9 mm	7 mm	100	
257/3	09 - 11	9 mm	7 mm	100	
257/4	10 - 12	9 mm	7 mm	100	
257/5	11 - 13	9 mm	7 mm	100	
257/6	12 - 14	9 mm	7 mm	100	
257/7	14 - 16	9 mm	7 mm	100	



Material:

- Stahl, verzinkt
 - Edelstahl-rostfrei
 - Durchmesser:
- DIN 1.0338 oder SAE 008/1010
DIN 1.4301 oder UNS S30400
4,1 - 46,0



Auf einen Blick



- Dauerhafte, gute Abdichtung dank robuster Ausführung
- Für Flüssigkeits- und Luftleitungen
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Erweiterter Spannungsbereich - bedingt durch 2-Ohr-Ausführung
- Gute Kantenverrundung durch Gleitschleiftechnik verhindert eine Beschädigung des Abbindegutes
- Abbindekontrolle durch sichtbar vollzogene Umformung des Klemmenohres

Einsatz

Seit 1951 auf dem Markt, revolutionierte diese damals absolut neuartige Konstruktion der Verbindungstechnik weltweit. Auch heute noch wird dieser Typ häufig eingesetzt.

Die 2-Ohr- Klemmen sind geeignet für OEM´s wie auch für Instandhaltung, Reparatur und Service. Mit diesem Klemmentyp werden Gummischläuche, Kunststoffrohre, Elektrokabel, Schweißschläuche und andere Materialien sicher abgebunden.

Die 2-Ohr-Klemmen sind im Gegensatz zu den 1-Ohr-Klemmen auch in größeren Durchmesserbereichen verfügbar. Die Geometrie des geschlossenen "Ohres" verstärkt die Klemmkraft und bewirkt eine bestimmte Federeigenschaft bei Vergrößerung bzw. Schrumpfung des Abbindegutes durch thermische oder mechanische Einflüsse - z. B. Temperatur und Vibrationen.

Für die einwandfreie Abdichtung muss das "Ohr" bei der Montage korrekt geschlossen werden.



2-Ohr-Klemmen

2-Ear-Clamps



- Stahl, verzinkt
- Edelstahl-rostfrei
- Durchmesser:

DIN 1.0338 oder SAE 008/1010
DIN 1.4301 oder UNS S30400
4,1 - 46,0

Art.Nr. verchromt	theoretischer Spannbereich	Band- breite	VE	Preis/Stück € verchromt	 Art.-Nr. Edelstahl	 Preis/Stück € Edelstahl
260	3,1 / 4,1 mm	3,5 mm	100		260 R	
261	3,5 / 4,5 mm	3,5 mm	100		261 R	
262	3,0 / 5,0 mm	5,0 mm	100		262 R	
263	5,0 / 7,0 mm	6,0 mm	100		263 R	
264	7,0 / 9,0 mm	7,0 mm	100		264 R	
265	8,0 / 11,0 mm	7,0 mm	100		265 R	
266	9,0 / 11,0 mm	7,0 mm	100		266 R	
267	11,0 / 13,0 mm	7,0 mm	100		267 R	
268	13,0 / 15,0 mm	7,5 mm	100		268 R	
269	14,0 / 17,0 mm	8,0 mm	100		269 R	
270	15,0 / 18,0 mm	8,0 mm	100		270 R	
271	16,0 / 19,0 mm	8,0 mm	100		-----	-----
272	17,0 / 20,0 mm	8,5 mm	100		272 R	
273	19,0 / 22,0 mm	9,0 mm	100		273 R	
274	20,0 / 23,0 mm	9,0 mm	100		274 R	
275	22,0 / 25,0 mm	10,0 mm	100		275 R	
276	23,0 / 27,0 mm	10,0 mm	100		276 R	
277	25,0 / 28,0 mm	10,0 mm	100		277 R	
278	27,0 / 31,0 mm	10,0 mm	100		278 R	
279	28,0 / 31,0 mm	10,0 mm	100		279 R	
280	31,0 / 34,0 mm	10,0 mm	100		280 R	
281	34,0 / 37,0 mm	10,0 mm	100		281 R	
282	37,0 / 40,0 mm	10,0 mm	100		-----	-----
283	40,0 / 43,0 mm	10,0 mm	100		-----	-----
284	43,0 / 46,0 mm	10,0 mm	100		-----	-----

2-Ohr-Klemmen auf Anfrage auch lieferbar in Bandbreiten 3 mm und 4 mm von 37 mm / 40 mm

Bei Bestellungen in Edelstahl bitte die Art.-Nr. mit "R" ergänzen: z.B. Art.Nr. 260 R



Montagehilfen
Seite 1.16



Material:

Edelstahl-rostfrei DIN 1.4301 oder SAE S30400
Durchmesserbereich: 3,3 - 30,7mm



Auf einen Blick



- Für kleine Durchmesser ab 3,3 mm
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Gute Kantenverrundung durch Gleitschleiftechnik verhindert eine Beschädigung des Abbindegutes
- Abbindekontrolle durch sichtbar vollzogene Umformung des Klemmenohres
- Für Druckluft- und Flüssigkeitsleitungen sowie elektrische und elektronische Komponenten

Einsatz

1-Ohr-Klemmen werden im Allgemeinen dort eingesetzt, wo niedrige Bauhöhen und kleinere Spannbereiche wichtig sind.

1-Ohr-Klemmen sind geeignet für OEM's wie auch für Instandhaltung, Reparatur und Service. Mit diesem Klemmentyp werden Gummischläuche, Kunststoffrohre, Elektrokabel, Schweißschläuche und andere Materialien sicher abgebunden.

Die extrem niedrig gehaltene Geometrie des geschlossenen "Ohres" verstärkt die Klemmkraft und bewirkt eine bestimmte Federeigenschaft bei Vergrößerung, bzw. Schrumpfung des Abbindegutes durch thermische oder mechanische Einflüsse - z.B. Temperatur, Vibrationen.

Für die einwandfreie Abdichtung muss das "Ohr" bei der Montage korrekt geschlossen werden.



1-Ohr-Klemmen

1-Ear-Clamps



EDELSTAHL rostfrei DIN
1.4301



Art.Nr.	Spannbereich	Bandbreite	VE	Code Nr.	Preis/Stück €
300	2,7 / 3,3 mm	3 mm	100	3,3 G	
301	3,0 / 3,5 mm	3 mm	100	3,5 G	
302	3,1 / 4,1 mm	4 mm	100	4,1 G	
303	4,1 / 5,1 mm	4 mm	100	5,1 G	
304	5,1 / 6,1 mm	4 mm	100	6,1 G	
305	5,6 / 6,6 mm	4 mm	100	6,6 G	
306	6,0 / 7,0 mm	5 mm	100	7,0 G	
307	6,5 / 7,5 mm	5 mm	100	7,5 G	
308	6,8 / 8,0 mm	5 mm	100	8,0 G	
309	7,1 / 8,3 mm	5 mm	100	8,3 G	
310	7,5 / 8,7 mm	5 mm	100	8,7 G	
311	7,5 / 9,0 mm	6 mm	100	9,0 G	
312	8,0 / 9,5 mm	6 mm	100	9,5 G	
313	8,4 / 10,0 mm	6 mm	100	10,0 G	
314	9,0 / 10,5 mm	6 mm	100	10,5 G	
315	9,5 / 11,0 mm	6 mm	100	11,0 G	
316	9,8 / 11,3 mm	6 mm	100	11,3 G	
317	10,3 / 11,8 mm	6 mm	100	11,8 G	
318	10,0 / 12,0 mm	6 mm	100	12,0 G	
319	10,0 / 12,3 mm	6 mm	100	12,3 G	
320	10,8 / 12,8 mm	6 mm	100	12,8 G	
321	11,5 / 13,3 mm	6 mm	100	13,3 G	
322	11,8 / 13,8 mm	6 mm	100	13,8 G	
323	12,0 / 14,0 mm	6 mm	100	14,0 G	
324	12,5 / 14,5 mm	6 mm	100	14,5 G	
325	13,0 / 15,0 mm	6 mm	100	15,0 G	
326	13,5 / 15,5 mm	6 mm	100	15,5 G	
327	14,0 / 16,0 mm	6 mm	100	16,0 G	
328	13,9 / 16,5 mm	6 mm	100	16,5 G	
329	14,6 / 16,8 mm	6 mm	100	16,8 G	
330	15,3 / 17,5 mm	6 mm	100	17,5 G	
331	16,5 / 18,5 mm	6 mm	100	18,5 G	
332	17,5 / 19,5 mm	6 mm	100	19,5 G	
333	18,0 / 20,0 mm	6 mm	100	20,0 G	
334	17,8 / 20,7 mm	6 mm	100	20,7 G	
335	18,7 / 21,0 mm	6 mm	100	21,0 G	
336	19,5 / 21,8 mm	6 mm	100	21,8 G	
337	19,9 / 22,5 mm	6 mm	100	22,5 G	
338	21,0 / 23,5 mm	6 mm	100	23,5 G	
339	21,7 / 24,5 mm	6 mm	100	24,5 G	

Für den Einsatz von Edelstahlschellen verweisen wir auf unsere [Spezialzange](#) Art.Nr. 651



Material:

- Klemme: Stahl, verzinkt /gelb chromatiert
DIN 1.0338 oder SAE 1008/1010
 - Einlagering: Edelstahl-rostfrei DIN 1.4310
oder UNS S30200
- Durchmesserbereich: 2,9 - 30,0mm



verzinkte 1-Ohr-Klemmen mit Einlagering sind ROHS-konform



Auf einen Blick



- Bevorzugt verwendet für kleine Durchmesser ab 2,9 mm
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Gebördelter Einlagering verhindert eine Beschädigung des Abbindegutes
- Gebördelter Einlagering überbrückt den Ohr-Spalt des Klemmenohres - dadurch Rundum-Abbindung sichergestellt
- Abbindekontrolle durch sichtbar vollzogene Umformung des Klemmenohres

Einsatz

1-Ohr-Klemmen mit Einlagering sind ideal für anspruchsvolle Abbindungen im Zusammenhang mit weichen und harten Gummi- oder Kunststoffmaterialien. Der Einlagering überbrückt den Ohr-Spalt des Klemmenohres. Die gebördelten Kanten des Einlageringes verhindern ein Einschneiden oder eine Beschädigung des Abbindegutes.

Der dünnwandige Einlagering weist eine oval ausgebildete, nach außen gerichtete Sicke auf, die genau im Bereich des Klemmenohres positioniert wird, um ein "Aufsteigen" des Abbindegutes beim Schließen zu verhindern, was insbesondere bei weichen Materialien der Fall ist. Die doppelte Sickenkombination bewirkt eine dauerhafte Rundum-Abbindung.

Die dadurch extrem niedrig gehaltene Geometrie des geschlossenen "Ohres" verstärkt die Klemmkraft und bewirkt eine bestimmte Federeigenschaft bei Vergrößerung bzw. Schrumpfung des Abbindegutes durch thermische oder mechanische Einflüsse - z.B. Temperatur und Vibrationen.

Für die einwandfreie Abdichtung muss das "Ohr" bei der Montage korrekt geschlossen werden. Speziell geeignet für Abbindungen im Fahrzeugbau, in der Medizintechnik sowie im Zusammenhang mit elektrischen und elektronischen Komponenten.



1-Ohr-Klemmen mit Einlagering

1-Ear-Clamp with insert



Klemme Stahl Nr. 1.0338 verzinkt und blau chromatiert, Einlagering Edelstahl-rostfrei Nr. 1.4310
oder:
 alle Teile Edelstahl-rostfrei Klemme = Nr. 1.4301 (18/9)
 Einlagering = Nr. 1.4310 (17/7)

Art.Nr. verzinkt	Spannbereich	Bandbreite	VE	Code Nr.	Preis/Stück € verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Preis/Stück € Edelstahl
----	2,5 / 2,9 mm	5,5 mm	100	03,3 R	----	500 R	
----	2,7 / 3,1 mm	5,5 mm	100	03,5 R	----	501 R	
----	2,9 / 3,7 mm	5,5 mm	100	04,1 R	----	502 R	
----	3,7 / 4,7 mm	5,5 mm	100	05,1 R	----	503 R	
----	4,7 / 5,7 mm	5,5 mm	100	06,1 R	----	504 R	
----	5,2 / 6,2 mm	5,5 mm	100	06,6 R	----	505 R	
506	5,6 / 6,5 mm	6,4 mm	100	07,0 BER		506 R	
507	5,9 / 7,0 mm	6,4 mm	100	07,5 BER		507 R	
508	6,3 / 7,5 mm	6,4 mm	100	08,0 BER		508 R	
509	6,6 / 7,8 mm	6,4 mm	100	08,3 BER		509 R	
510	7,0 / 8,2 mm	6,4 mm	100	08,7 BER		510 R	
511	7,0 / 8,5 mm	7,4 mm	100	09,0 BER		511 R	
512	7,5 / 9,0 mm	7,4 mm	100	09,5 BER		512 R	
513	8,0 / 9,5 mm	7,4 mm	100	10,0 BER		513 R	
514	8,5 / 10,0 mm	7,4 mm	100	10,5 BER		514 R	
515	8,8 / 10,5 mm	7,4 mm	100	11,0 BER		515 R	
516	9,1 / 10,8 mm	7,4 mm	100	11,3 BER		516 R	
517	9,6 / 11,3 mm	7,4 mm	100	11,8 BER		517 R	
518	9,5 / 11,5 mm	7,4 mm	100	12,0 BER		518 R	
519	9,8 / 11,8 mm	7,4 mm	100	12,3 BER		519 R	
520	10,3 / 12,3 mm	7,4 mm	100	12,8 BER		520 R	
521	10,6 / 12,6 mm	8,2 mm	100	13,3 BER		521 R	
522	11,1 / 13,1 mm	8,2 mm	100	13,8 BER		522 R	
523	11,3 / 13,3 mm	8,2 mm	100	14,0 BER		523 R	
524	11,8 / 13,8 mm	8,2 mm	100	14,5 BER		524 R	
525	12,3 / 14,3 mm	8,2 mm	100	15,0 BER		525 R	
526	12,8 / 14,8 mm	8,2 mm	100	15,5 BER		526 R	
527	13,1 / 15,3 mm	8,2 mm	100	16,0 BER		527 R	
528	13,2 / 15,8 mm	8,2 mm	100	16,5 BER		528 R	
529	13,9 / 16,1 mm	8,2 mm	100	16,8 BER		529 R	
530	14,6 / 16,8 mm	8,2 mm	100	17,5 BER		530 R	
531	15,6 / 17,8 mm	8,2 mm	100	18,5 BER		531 R	
532	16,5 / 18,8 mm	9,2 mm	100	19,5 BER		532 R	
----	17,1 / 19,3 mm	9,2 mm	100	20,0 R	----	533 R	
----	17,1 / 20,0 mm	9,2 mm	100	20,7 R	----	534 R	
----	18,0 / 20,3 mm	9,2 mm	100	21,0 R	----	535 R	
----	18,8 / 21,1 mm	9,2 mm	100	21,8 R	----	536 R	
----	19,2 / 21,8 mm	9,2 mm	100	22,5 R	----	537 R	
----	20,2 / 22,8 mm	9,2 mm	100	23,5 R	----	538 R	
----	21,0 / 23,8 mm	9,2 mm	100	24,5 R	----	539 R	



Bei Bestellungen in Edelstahl bitte die Art.-Nr. mit "R" ergänzen: z.B. Art.Nr. 533 R
 Für den Einsatz von Edelstahlschellen verweisen wir auf unsere [Spezialzange](#) Art.Nr. 651



Material:

- Edelstahl rostfrei
 DIN 1.4301 oder UNS S30400
- 360° stufenloses Design - am inneren Umfang keinerlei Stufen und/oder Überlappungen
 - schmales Band, konzentrierte Klemmkraftübertragung
 - speziell geformte Bandkanten verhindern eine Beschädigung des Abbindegutes
 - gewichtsparendes Design
 - Abbindekontrolle durch sichtbar vollzogene Umformung des Klemmenohres.



Einsatz / Baureihe



Der Begriff 'stufenlos' bezieht sich auf nicht vorhandene Stufen oder Überlappungen am inneren Umfang der Klemme.

Diese Ausführung bewirkt eine Rundum Anpassung der Klemme und somit eine bedingungslose 360°- Abbindung.

Die **Standard-Baureihe** der stufenlosen Ohr-Klemmen eignet sich speziell für Anwendungen im Zusammenhang mit dünnwandigem Abbindegut mit hoher Shore-Härte wie auch für weiche Materialien.

Die **schwere Baureihe** der stufenlosen Ohr-Klemmen mit speziell hoher Anpresskraft ist im Zusammenhang mit u.a. thermoplastischen Kunststoffen oder anderen schwer verformbaren Materialien mit hoher Shore-Härte besonders geeignet und wird häufig in der Fahrzeugindustrie verwendet.

Standard Baureihe

Durchmesserbereich:	Breite / Stärke:
6,5mm - 11,8 mm	5,0 x 0,5 mm
11,9 mm - 120,5 mm	7,0 x 0,6 mm
21,0 mm - 120,5 mm	9,0 x 0,6 mm

Schwere Baureihe

Durchmesserbereich:	Breite / Stärke:
25,0 - 120,5 mm	9,0 x 0,8 mm
21,5 - 120,5 mm	10,0 x 0,8 mm
62,0 - 120,5 mm	10,0 x 1,0 mm

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich	Bandstärke	Bandbreite	VE	Preis/Stück €
540	7,0 - 505R	5,8 - 7,0	0,5	5 mm	100	
541	8,0 - 505R	6,8 - 8,0	0,5	5 mm	100	
542	8,7 - 505R	7,0 - 8,7	0,5	5 mm	100	
543	9,0 - 505R	7,3 - 9,0	0,5	5 mm	100	
544	9,5 - 505R	7,8 - 9,5	0,5	5 mm	100	
545	10,0 - 505R	8,3 - 10,0	0,5	5 mm	100	
546	10,5 - 505R	8,8 - 10,5	0,5	5 mm	100	
547	10,9 - 505R	9,2 - 10,9	0,5	5 mm	100	
548	11,3 - 505R	9,6 - 11,3	0,5	5 mm	100	
549	11,8 - 505R	10,1 - 11,8	0,5	5 mm	100	

Für den Einsatz von Edelstahlschellen verweisen wir auf unsere [Spezialzange](#) Art.Nr. 651



1-Ohr-Klemmen stufenlos

1-Ear-Clamp stepless



Material:
Edelstahl-rostoffrei DIN 1.4301 oder UNS S30400



Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich mm	Bandstärke mm	Bandbreite	VE	Preis/Stück €
550	11,9-706R	9,4 - 11,9	0,6	7 mm	100	
551	12,3-706R	9,8 - 12,3	0,6	7 mm	100	
552	12,8-706R	10,3 - 12,8	0,6	7 mm	100	
553	13,3-706R	10,8 - 13,3	0,6	7 mm	100	
554	13,8-706R	11,3 - 13,8	0,6	7 mm	100	
555	14,0-706R	11,5 - 14,0	0,6	7 mm	100	
556	14,2-706R	11,7 - 14,2	0,6	7 mm	100	
557	14,5-706R	12,0 - 14,5	0,6	7 mm	100	
558	14,8-706R	12,3 - 14,8	0,6	7 mm	100	
559	15,3-706R	12,8 - 15,3	0,6	7 mm	100	
560	15,7-706R	13,2 - 15,7	0,6	7 mm	100	
561	16,0-706R	13,5 - 16,0	0,6	7 mm	100	
562	16,2-706R	13,7 - 16,2	0,6	7 mm	100	
563	16,6-706R	14,1 - 16,6	0,6	7 mm	100	
564	16,8-706R	14,3 - 16,8	0,6	7 mm	100	
565	17,0-706R	14,5 - 17,0	0,6	7 mm	100	
566	17,5-706R	15,0 - 17,5	0,6	7 mm	100	
567	17,8-706R	14,6 - 17,8	0,6	7 mm	100	
568	18,0-706R	14,8 - 18,0	0,6	7 mm	100	
569	18,5-706R	15,3 - 18,5	0,6	7 mm	100	
570	19,2-706R	16,0 - 19,2	0,6	7 mm	100	
571	19,8-706R	16,6 - 19,8	0,6	7 mm	100	
572	21,0-706R	17,8 - 21,0	0,6	7 mm	100	
573	22,6-706R	19,4 - 22,6	0,6	7 mm	100	
574	23,5-706R	20,3 - 23,5	0,6	7 mm	100	
575	24,1-706R	20,9 - 24,1	0,6	7 mm	100	
576	25,6-706R	22,4 - 25,6	0,6	7 mm	100	
577	27,1-706R	23,9 - 27,1	0,6	7 mm	100	
578	28,6-706R	25,4 - 28,6	0,6	7 mm	100	
579	30,1-706R	26,9 - 30,1	0,6	7 mm	100	
580	30,8-706R	27,6 - 30,8	0,6	7 mm	100	
581	31,6-706R	28,4 - 31,6	0,6	7 mm	100	
582	33,1-706R	29,9 - 33,1	0,6	7 mm	100	
583	34,6-706R	31,4 - 34,6	0,6	7 mm	100	
584	36,1-706R	32,9 - 36,1	0,6	7 mm	100	
585	37,6-706R	34,4 - 37,6	0,6	7 mm	100	
586	38,1-706R	34,9 - 38,1	0,6	7 mm	100	
587	39,6-706R	36,4 - 39,6	0,6	7 mm	100	
588	41,0-706R	37,8 - 41,0	0,6	7 mm	100	
589	42,5-706R	39,3 - 42,5	0,6	7 mm	100	
590	44,0-706R	40,8 - 44,0	0,6	7 mm	100	
591	45,5-706R	42,3 - 45,5	0,6	7 mm	100	
592	47,0-706R	43,8 - 47,0	0,6	7 mm	100	
593	48,5-706R	45,3 - 48,5	0,6	7 mm	100	
594	50,0-706R	46,8 - 50,0	0,6	7 mm	100	
595	51,5-706R	48,3 - 51,5	0,6	7 mm	100	



Klemmzange normal

Standard Jaw Pincers



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
650	Klemmzange normal	
651	Klemmzange für VA-Klemmen	

Klemmzange - schmale Ausführung

Narrow Jaw Pincers



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
655	Klemmzange schmale Ausführung	

Klemmzange - mit Seitenschneide

Side Jaw Pincers



Art.Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück €
665	Klemmzange mit Seitenschneide	

Montagebeispiel

Klemme auf Schlauch mit Nippel positionieren.
Klemmenohr komplett schließen.



Zulässige Öffnung nach
Schließen



... zur Klemmendemon-
tage die Zange quer am Ohr
ansetzen und Ohr auf
schneiden....



Gebrauch der normalen
Klemmzange



... zur Klemmendemon-
tage von stufenlosen
Klemmen das Banden
de mit Zange fassen
und hochziehen.



Mikalor - Schlauchschellen

Hose clamps - MIKALOR



Breitbandschelle mit aufklappbarem Brückenstück.
Gebördeltes Stahlband und Gehäuse in Edelstahl (AISI 430)
Schraube in verzinktem Stahl.



Spannbereich Bandbreite

Art.Nr.	Abmessung	Bandbreite	VE	Preis/Stück €
743	21 - 23 mm	18 mm	50	
744	23 - 25 mm	18 mm	50	
745	25 - 27 mm	18 mm	50	
746	29 - 31 mm	20 mm	50	
747	31 - 34 mm	20 mm	50	
748	34 - 37 mm	20 mm	50	
749	40 - 43 mm	20 mm	50	
750	43 - 47 mm	20 mm	50	
751	47 - 51 mm	20 mm	50	
752	51 - 55 mm	20 mm	25	
753	55 - 59 mm	20 mm	25	
754	59 - 63 mm	20 mm	25	
755	63 - 68 mm	20 mm	25	
756	68 - 73 mm	25 mm	25	
757	73 - 79 mm	25 mm	25	
758	79 - 85 mm	25 mm	25	
759	85 - 91 mm	25 mm	25	
760	91 - 97 mm	25 mm	25	
761	97 - 104 mm	25 mm	25	
762	104 - 112 mm	25 mm	25	
763	112 - 121 mm	25 mm	25	
764	121 - 130 mm	25 mm	25	
765	130 - 140 mm	28 mm	10	
766	135 - 150 mm	28 mm	10	
767	150 - 162 mm	28 mm	10	
768	162 - 174 mm	28 mm	10	
769	174 - 187 mm	28 mm	10	
770	187 - 200 mm	28 mm	10	
771	200 - 213 mm	28 mm	10	
772	213 - 226 mm	28 mm	10	
773	226 - 239 mm	28 mm	10	



Schläuche finden Sie in Rubik 9



