

Rohr-Befestigungstechnik -- Rohrschellen und Zubehör



Hydraulische Schellen Kunststoff
HAS-11/14 Seite 23-02



Hydraulische Schellen Gummieinlage
HAS-72/74 Seite 23-02



Hydraulische Schellen Aluminium
HAS-11/14 Seite 23-02



Hydraulische Doppelschellen
HAS-16 Seite 23-02



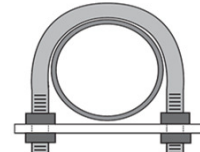
Saugerschellen in Bügelform
AVE-02 Seite 23-03



Saugerschellen ohne Gummi
AVE-02 Seite 23-03



Rohrschellen in Laschenform
AVE-03 Seite 23-03



Bügelerschellen aus Rundstahl
AVE-08 Seite 23-04



Clipschelle offen klein
AVE-04 Seite 23-05



Clipschelle offen groß
AVE-04 Seite 23-05



Clipschelle geschlossen klein
AVE-05 Seite 23-05



Clipschelle geschlossen groß
AVE-05 Seite 23-05



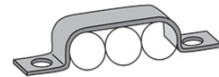
Rohrschelle MINI Typ 11
AVE-07 Seite 23-06



Rohrschelle MINI Typ 21
AVE-07 Seite 23-06



Rohrschelle MINI Typ 22
AVE-07 Seite 23-06



Rohrschelle MINI Typ 23
AVE-07 Seite 23-06



Universal-Spannband VA
AVE-14-19 Seite 23-07 bis 23-09



Rohrverlegeschiene
AVE-19 Seite 23-10



Rohrschellen mit Klettband
AVE-20 Seite 23-10



Nagelschellen (lose & Set)
AVE-22 & 23 Seite 23-10



Kunststoff-Kabelbinder Standard
AVE-13-1 Seite 23-11



Kunststoff Hightemp. Kabelbinder
AVE-13-2 Seite 23-11



EDELSTAHL-Kabelbinder
AVE-13-3 Seite 23-11



Klett-Spannbänder
FZ-4 Seite 23-11



Kunststoff-Markierbänder
AVE-14 Seite 23-12



EDELSTAHL-Markierbänder
AVE-16 Seite 23-12

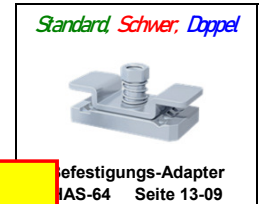
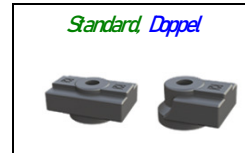
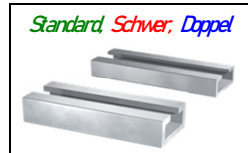
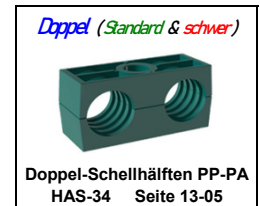
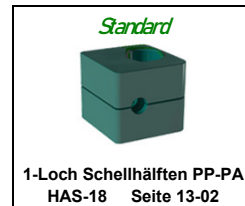
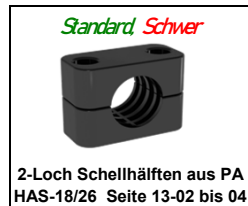


Alu-Markiermarken & Zubehör
AVE-18 Seite 23-12

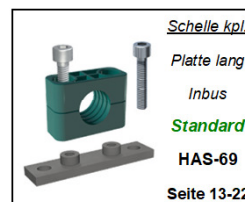
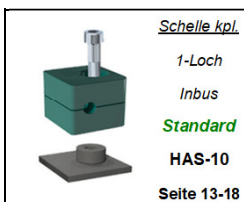


Sie suchen andere
artverwandte Produkte?
Wenn ja, dann fragen
Sie bitte projektbezogen
bei uns an!

Rohrschellen Baureihe **Standard**, **Schwer**, **Doppel** ... auch in Material



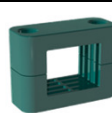
**ACHTUNG diesen 38-seitigen
Hydraulik-Rohrschellen-Katalog
finden Sie in Rubrik 06-13**



Weitere Ausführungen
sind ebenfalls
auf Anfrage lieferbar!
Nebenstehend einige Beispiele:



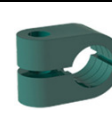
Anti-Korrosion



Quadrat



Anti-Vibration



Lightversion



Sattelschelle

AVE-02 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Bügelform

Rohr- und Schlauchhalteschellen in einfacher Ausführung. An den Bügeln befindet sich jeweils einseitig eine werksseitig angeschweißte Gewindemutter die als Aufnahme dient. Je nach Anwendung sind Typen mit oder ohne Gummi-Einlage in Stahl verzinkt oder Edelstahl lieferbar. Aufgrund der beschränkten Haltbarkeit der Schellen ist für eine ausreichende Anzahl von Befestigungspunkten zu sorgen oder auf Schellentyp AVE-06 auszuweichen.

Spannbereich	Ausführung	Ident Nr.	Gewinde	Material	Ident Nr.	Gewinde	Material
11-14	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-40	M8	Edelstahl
11-15	mit Einlage	AVE-02-01	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
14-18	mit Einlage	AVE-02-02	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
15-19	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-43	M8	Edelstahl
15-19	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-44	M8	Edelstahl
20-22	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-45	M8	Edelstahl
19-23	mit Einlage	AVE-02-06	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
20-23	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-47	M8	Edelstahl
25-28	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-48	M8	Edelstahl
24-29	mit Einlage	AVE-02-09	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
30-35	mit Einlage	AVE-02-10	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
31-35	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-51	M8	Edelstahl
31-35	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-52	M8	Edelstahl
38-43	mit Einlage	AVE-02-13	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
40-43	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-54	M8	Edelstahl
44-49	mit Einlage	AVE-02-15	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
47-51	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-56	M8	Edelstahl
47-51	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-57	M8	Edelstahl
50-56	mit Einlage	AVE-02-18	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
52-56	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-59	M8	Edelstahl
54-60	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-60	M8	Edelstahl
57-63	mit Einlage	AVE-02-21	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
57-64	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-62	M8	Edelstahl
64-67	mit Einlage	AVE-02-23	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-63	M8	Edelstahl
70-76	mit Einlage	AVE-02-24	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-64	M8	Edelstahl
72-76	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-65	M8	Edelstahl
74-80	mit Einlage	AVE-02-26	M8/M10	Stahl verz.	-	-	-
79-85	mit Einlage	AVE-02-27	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-67	M10	Edelstahl
85-89	ohne Einlage	-	-	-	AVE-02-68	M8	Edelstahl
86-91	mit Einlage	AVE-02-29	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-69	M10	Edelstahl
100-106	mit Einlage	AVE-02-30	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-70	M10	Edelstahl
108-116	mit Einlage	AVE-02-31	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-71	M10	Edelstahl
124-132	mit Einlage	AVE-02-32	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-72	M10	Edelstahl
133-141	mit Einlage	AVE-02-33	M8/M10	Stahl verz.	AVE-02-73	M10	Edelstahl
159-168	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-74	M10	Edelstahl
210-219	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-75	M10	Edelstahl
244-255	mit Einlage	-	-	-	AVE-02-76	M10	Edelstahl



mit Einlage



ohne Einlage

Zubehör zu obigen Schellen: STOCKSCHRAUBE

Gewinde	Schraubenlänge	für Dübel-Ø	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
M8	ca. 50mm	10mm	AVE-02-401	Stahl verz.	AVE-02-501	Edelstahl
	ca. 60mm		AVE-02-402	Stahl verz.	AVE-02-502	Edelstahl
	ca. 80mm		AVE-02-403	Stahl verz.	AVE-02-503	Edelstahl
	ca. 100mm		AVE-02-404	Stahl verz.	AVE-02-504	Edelstahl
	ca. 120mm		AVE-02-405	Stahl verz.	AVE-02-505	Edelstahl
	ca. 140mm		AVE-02-406	Stahl verz.	AVE-02-506	Edelstahl
M10	ca. 50mm	12mm	AVE-02-407	Stahl verz.	AVE-02-507	Edelstahl
	ca. 80mm		AVE-02-408	Stahl verz.	AVE-02-508	Edelstahl
	ca. 100mm		AVE-02-409	Stahl verz.	AVE-02-509	Edelstahl
	ca. 120mm		AVE-02-410	Stahl verz.	AVE-02-510	Edelstahl
	ca. 140mm		AVE-02-411	Stahl verz.	AVE-02-511	Edelstahl



Stockschraube

AVE-03 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - Laschenform

Einfache Rohr- und Schlauchhalteschelle mit Gummieinlage. Diese Schellen eignen sich für leichte Aufnahmegewichte. Aufgrund der Gummieinlage wird die befestigte Leitung "weich" gehalten. Überaus schnelle und einfache Montage. Ausführungen in Edelstahl sind auf Anfrage auch lieferbar!

für AD	Ident Nr.	Material
6	AVE-03-01	Stahl verz.
8	AVE-03-02	Stahl verz.
10	AVE-03-03	Stahl verz.
12	AVE-03-04	Stahl verz.
15	AVE-03-05	Stahl verz.
18	AVE-03-06	Stahl verz.
22	AVE-03-07	Stahl verz.
25	AVE-03-08	Stahl verz.
28	AVE-03-09	Stahl verz.

für AD	Ident Nr.	Material
30	AVE-03-10	Stahl verz.
32	AVE-03-11	Stahl verz.
34	AVE-03-12	Stahl verz.
35	AVE-03-13	Stahl verz.
38	AVE-03-14	Stahl verz.
40	AVE-03-15	Stahl verz.
42	AVE-03-16	Stahl verz.
45	AVE-03-17	Stahl verz.
48	AVE-03-18	Stahl verz.



AVE-08 Bügelzellen Standardausführung aus Rundstahl

Stabile Rohrschelle - ganz aus Metall - in Bügelform. Diese Schellen eignen sich zum Einsatz bei hohen Temperaturen und sind auch für große Rohrdurchmesser lieferbar! Zubehör wie Formsättel, Elastikeinlage oder selbstsichernde Muttern sind zu diesem Schellentyp auf Anfrage lieferbar.

Lose Bügel mit Gewinde (Bild 1)

für Rohr-AD	Baugröße	für Mutter	Breite L1 ca. in mm	Ident Nr. (nur Bügel)	Material	Ident Nr. (nur Bügel)	Material	
25,0	01	M10	40	AVE-08-01	Stahl verz.	AVE-08-40	Edelstahl	
26,9				AVE-08-02	Stahl verz.	AVE-08-41	Edelstahl	
30,0			02	48	AVE-08-03	Stahl verz.	AVE-08-42	Edelstahl
33,7	AVE-08-04				Stahl verz.	AVE-08-43	Edelstahl	
38,0	03		56	AVE-08-05	Stahl verz.	AVE-08-44	Edelstahl	
42,4				AVE-08-06	Stahl verz.	AVE-08-45	Edelstahl	
44,5			04	62	AVE-08-07	Stahl verz.	AVE-08-46	Edelstahl
48,3	AVE-08-08				Stahl verz.	AVE-08-47	Edelstahl	
57,0	05	M12	76	AVE-08-09	Stahl verz.	AVE-08-48	Edelstahl	
60,3				AVE-08-10	Stahl verz.	AVE-08-49	Edelstahl	
76,1			AVE-08-11	Stahl verz.	AVE-08-50	Edelstahl		
88,9	07		106	AVE-08-12	Stahl verz.	AVE-08-51	Edelstahl	
108,0	08		M16	136	AVE-08-13	Stahl verz.	AVE-08-52	Edelstahl
114,3					AVE-08-14	Stahl verz.	AVE-08-53	Edelstahl
133,0				09	164	AVE-08-15	Stahl verz.	AVE-08-54
139,7	AVE-08-16					Stahl verz.	AVE-08-55	Edelstahl
159,0	10	192		AVE-08-17	Stahl verz.	AVE-08-56	Edelstahl	
168,3				AVE-08-18	Stahl verz.	AVE-08-57	Edelstahl	
191,0		11		218	AVE-08-19	Stahl verz.	AVE-08-58	Edelstahl
193,7	AVE-08-20				Stahl verz.	AVE-08-59	Edelstahl	
216,0	12	M20	248	AVE-08-21	Stahl verz.	AVE-08-60	Edelstahl	
219,1				AVE-08-22	Stahl verz.	AVE-08-61	Edelstahl	
267,0			13	302	AVE-08-23	Stahl verz.	AVE-08-62	Edelstahl
273,0	AVE-08-24				Stahl verz.	AVE-08-63	Edelstahl	
318,0	14		352	AVE-08-25	Stahl verz.	AVE-08-64	Edelstahl	
323,9				AVE-08-26	Stahl verz.	AVE-08-65	Edelstahl	
355,6			15	402	AVE-08-27	Stahl verz.	AVE-08-66	Edelstahl
368,0	AVE-08-28				Stahl verz.	AVE-08-67	Edelstahl	
406,4	16	M24	452	AVE-08-29	Stahl verz.	AVE-08-68	Edelstahl	
419,0				AVE-08-30	Stahl verz.	AVE-08-69	Edelstahl	
508,0			554	AVE-08-31	Stahl verz.	AVE-08-70	Edelstahl	
521,0	AVE-08-32			Stahl verz.	AVE-08-71	Edelstahl		

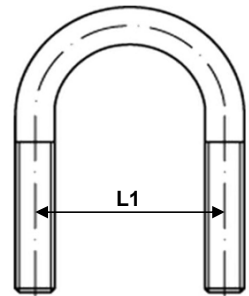
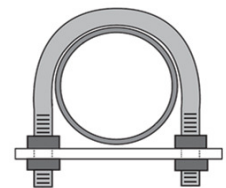


Bild 1



Komplettsystem bestehend aus:

- 1) Bügel
- 2) Platte
- 3) Muttern

Anschweißplatten Normallänge* (Bild 2)

für Baugröße	Mutter	Gesamt-breite ca. in mm	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
01	M10	100	AVE-08-75	Stahl	AVE-08-92	Edelstahl
02		110	AVE-08-76	Stahl	AVE-08-93	Edelstahl
03		120	AVE-08-77	Stahl	AVE-08-94	Edelstahl
04		130	AVE-08-78	Stahl	AVE-08-95	Edelstahl
05	M12	160	AVE-08-79	Stahl	AVE-08-96	Edelstahl
06		1810	AVE-08-80	Stahl	AVE-08-97	Edelstahl
07		190	AVE-08-81	Stahl	AVE-08-98	Edelstahl
08		240	AVE-08-82	Stahl	AVE-08-99	Edelstahl
09	M16	270	AVE-08-83	Stahl	AVE-08-100	Edelstahl
10		300	AVE-08-84	Stahl	AVE-08-101	Edelstahl
11		330	AVE-08-85	Stahl	AVE-08-102	Edelstahl
12		350	AVE-08-86	Stahl	AVE-08-103	Edelstahl
13	M20	400	AVE-08-87	Stahl	AVE-08-104	Edelstahl
14		450	AVE-08-88	Stahl	AVE-08-105	Edelstahl
15		500	AVE-08-89	Stahl	AVE-08-106	Edelstahl
16		550	AVE-08-90	Stahl	AVE-08-107	Edelstahl
17	M24	655	AVE-08-91	Stahl	AVE-08-108	Edelstahl

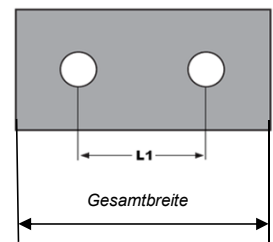


Bild 2

Muttern Standard** (Bild 3)

für Baugröße	Mutter	Infofeld	Ident Nr. pro Stück	Material	Ident Nr. pro Stück	Material
01 bis 04	M10	-	AVE-08-110	Stahl verz.	AVE-08-115	Edelstahl
05 bis 07	M12	-	AVE-08-111	Stahl verz.	AVE-08-116	Edelstahl
08 bis 11	M16	-	AVE-08-112	Stahl verz.	AVE-08-117	Edelstahl
12 bis 14	M20	-	AVE-08-113	Stahl verz.	AVE-08-118	Edelstahl
15 bis 17	M24	-	AVE-08-114	Stahl verz.	AVE-08-119	Edelstahl

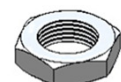


Bild 3

* Platten in Überlänge sind auf Anfrage lieferbar

** Muttern in selbstsichernder Ausführung sind auf Anfrage lieferbar

AVE-04 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - offen - Kunststoff

Preisgünstige Rohr- und Schlauchhalteschelle in Clipform. Diese Schellen besitzen jeweils mittig eine Befestigungsbohrung. Der "Clipeffekt" ermöglicht eine superschnelle Leitungsverlegung.

Durchmesser: von 6mm bis 32mm

Temperatur: PP-Versionen bis -10°C bis max. +80°C

PE-Versionen bis -20°C bis max. +50°C

Material: Typ 1 PP (Polypropylen) weiß

Typ 2 PP (Polypropylen) grau

Typ 2 PE (Polyethylen) schwarz UV-stabilisiert

Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 1	6 mm	weiß	AVE-04-01	PP weiß	-	-
	8 mm	weiß	AVE-04-02	PP weiß	-	-
	10 mm	weiß	AVE-04-03	PP weiß	-	-
	12 mm	weiß	AVE-04-04	PP weiß	-	-
	15 mm	weiß	AVE-04-05	PP weiß	-	-
	18 mm	weiß	AVE-04-06	PP weiß	-	-
	22 mm	weiß	AVE-04-07	PP weiß	-	-
	28 mm	weiß	AVE-04-08	PP weiß	-	-
	32 mm	schwarz	AVE-04-09	PP schwarz	-	-
Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 2	16 mm	siehe rechts	AVE-04-110	PP grau	AVE-04-214	PE schwarz
	20 mm	siehe rechts	AVE-04-111	PP grau	AVE-04-215	PE schwarz
	25 mm	siehe rechts	AVE-04-112	PP grau	AVE-04-216	PE schwarz
	32 mm	siehe rechts	AVE-04-113	PP grau	AVE-04-217	PE schwarz



Typ 1



Typ 2

AVE-05 Rohr- und Schlauch-Halteschellen - mit Bügel - Kunststoff

Anspruchsvolle Rohr- und Schlauchhalteschelle in Clipform mit zusätzlicher Bügelsicherung. Diese Schellen besitzen jeweils mittig eine Befestigungsbohrung. Der "Clipeffekt" mit Bügelsicherung ermöglicht eine schnelle und zugleich sehr zuverlässige Leitungsverlegung.

Durchmesser: von 6mm bis 32mm

Temperatur: PP-Versionen bis -10°C bis max. +80°C

PE-Versionen bis -20°C bis max. +50°C

Material: Typ 1 PP (Polypropylen) weiß

Typ 2 PP (Polypropylen) grau - Bügel PVC-U

Typ 2 PE (Polyethylen) schwarz UV-stabilisiert - Bügel PVC-U

Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 1	15	schwarz	AVE-05-01	PP schwarz	-	-
	18	schwarz	AVE-05-02	PP schwarz	-	-
	22	schwarz	AVE-05-03	PP schwarz	-	-
	28	schwarz	AVE-05-04	PP schwarz	-	-
	15	blau	AVE-05-05	PP blau	-	-
	18	blau	AVE-05-06	PP blau	-	-
	22	blau	AVE-05-07	PP blau	-	-
	28	blau	AVE-05-08	PP blau	-	-
	15	rot	AVE-05-09	PP rot	-	-
	18	rot	AVE-05-10	PP rot	-	-
	22	rot	AVE-05-11	PP rot	-	-
	28	rot	AVE-05-12	PP rot	-	-
	15	weiß	AVE-05-13	PP weiß	-	-
	18	weiß	AVE-05-14	PP weiß	-	-
	22	weiß	AVE-05-15	PP weiß	-	-
	28	weiß	AVE-05-16	PP weiß	-	-
Typ	für AD	Farbe	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
Typ 2	40	siehe rechts	AVE-05-117	PP grau	AVE-05-223	PE schwarz
	50		AVE-05-118	PP grau	AVE-05-224	PE schwarz
	63		AVE-05-119	PP grau	AVE-05-225	PE schwarz
	75		AVE-05-120	PP grau	AVE-05-226	PE schwarz
	90		AVE-05-121	PP grau	AVE-05-227	PE schwarz
	110		AVE-05-122	PP grau	AVE-05-228	PE schwarz



Typ 1 schwarz



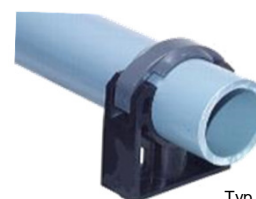
Typ 1 blau



Typ 1 rot



Typ 1 weiß



Typ 2

AVE-07 Rohr-, Schlauch- und Kabelschellen Bauart "Mini"

Befestigungsschellen in Miniausführung für verschiedene Anwendungen. Dieser Schellentyp eignet sich besonders in Fällen, wo es auf kleine Baumaße ankommt. Die Ganzmetallbauweise ermöglicht auch Einsatzgebiete im Hochtemperaturbereich. Abgabe je nach Typ nur in ganzen Verpackungseinheiten.

Typ 11 - einlaschig - für 1 Leitung

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 1 Leitung - Typ 11	18,0	4,8mm	AVE-07-01	Stahl verz.	AVE-07-40	Edelstahl
5		18,5		AVE-07-02	Stahl verz.	AVE-07-41	Edelstahl
6		20,0		AVE-07-03	Stahl verz.	AVE-07-42	Edelstahl
7		20,5		AVE-07-04	Stahl verz.	AVE-07-43	Edelstahl
8		22,0		AVE-07-05	Stahl verz.	AVE-07-44	Edelstahl
9		22,5		AVE-07-06	Stahl verz.	AVE-07-45	Edelstahl
10		23,0		AVE-07-07	Stahl verz.	AVE-07-46	Edelstahl



Typ 11

Typ 12 - einlaschig - für 2 Leitungen

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 2 Leitungen - Typ 12	22,5	4,8mm	AVE-07-08	Stahl verz.	AVE-07-47	Edelstahl
5		24		AVE-07-09	Stahl verz.	AVE-07-48	Edelstahl
6		26,5		AVE-07-10	Stahl verz.	AVE-07-49	Edelstahl
7		28		AVE-07-11	Stahl verz.	AVE-07-50	Edelstahl
8		30,5		AVE-07-12	Stahl verz.	AVE-07-51	Edelstahl
10		33,5		AVE-07-14	Stahl verz.	AVE-07-53	Edelstahl



Typ 12

Typ 21 - zweilaschig - für 1 Leitung

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 1 Leitung - Typ 21	28	4,8mm	AVE-07-15	Stahl verz.	AVE-07-54	Edelstahl
5		30		AVE-07-16	Stahl verz.	AVE-07-55	Edelstahl
6		32		AVE-07-17	Stahl verz.	AVE-07-56	Edelstahl
7		32		AVE-07-18	Stahl verz.	AVE-07-57	Edelstahl
8		34		AVE-07-19	Stahl verz.	AVE-07-58	Edelstahl
10		34		AVE-07-20	Stahl verz.	AVE-07-59	Edelstahl



Typ 21

Typ 22 - zweilaschig - für 2 Leitungen

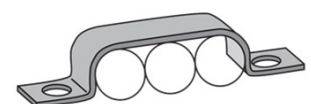
für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 2 Leitungen - Typ 22	33	4,8mm	AVE-07-21	Stahl verz.	AVE-07-60	Edelstahl
5		35		AVE-07-22	Stahl verz.	AVE-07-61	Edelstahl
6		38		AVE-07-23	Stahl verz.	AVE-07-62	Edelstahl
7		39		AVE-07-24	Stahl verz.	AVE-07-63	Edelstahl
8		42		AVE-07-25	Stahl verz.	AVE-07-64	Edelstahl
10		44		AVE-07-26	Stahl verz.	AVE-07-65	Edelstahl



Typ 22

Typ 23 - zweilaschig - für 3 Leitungen

für Rohr-AD	für Anzahl Leitungen und Typ	Gesamt-breite ca. [mm]	Befestigungs-loch AD	Ident Nr.	Material	Ident Nr.	Material
4	für 3 Leitungen - Typ 23	39	4,8mm	AVE-07-27	Stahl verz.	AVE-07-66	Edelstahl
5		41		AVE-07-28	Stahl verz.	AVE-07-67	Edelstahl
6		45		AVE-07-29	Stahl verz.	AVE-07-68	Edelstahl
7		47		AVE-07-30	Stahl verz.	AVE-07-69	Edelstahl
8		51		AVE-07-31	Stahl verz.	AVE-07-70	Edelstahl
10		55		AVE-07-32	Stahl verz.	AVE-07-71	Edelstahl



Typ 23

...weitere Größen und Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar



Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 1

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg* Spannkraft) belastbar ! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag ... wenn man darauf achtet.

* die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.

Betriebsdruck: bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten: NW13 bis NW300

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur: maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit: absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten



Spannband "Klassik"



Bild 1

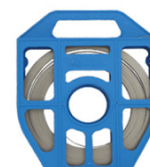


Bild 2

ASE-14-1		Spannband "Klassik" - Anzug mit bis zu 1000kg (je nach Größe)						
Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild	Ident Nr.	Material W4	Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	30m in Karton	Bild 1	D ASE-14-101	V2A	D ASE-14-141	V4A
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D ASE-14-102	V2A	D ASE-14-142	V4A
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D ASE-14-103	V2A	D ASE-14-143	V4A
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-104	V2A	D ASE-14-144	V4A
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-105	V2A	D ASE-14-145	V4A
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	30m in Kunststoffbox (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot)	Bild 2	-	-	-	-
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D ASE-14-107	V2A	-	-
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D ASE-14-108	V2A	-	-
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-109	V2A	-	-
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-110	V2A	-	-
1/4"	6,4 mm	0,50 mm	50m in Kunststoffbox (Boxenfarbe*: 3/8"-gelb; 1/2"-gelb oder blau; 5/8"-grau oder grün; 3/4"-blau oder rot)	Bild 2	-	-	-	-
3/8"	9,5 mm	0,64 mm			D ASE-14-112	V2A	-	-
1/2"	12,7 mm	0,75 mm			D ASE-14-113	V2A	-	-
5/8"	16,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-114	V2A	-	-
3/4"	19,0 mm	0,75 mm			D ASE-14-115	V2A	-	-

* Wir liefern die Boxenfarbe je nach Verfügbarkeit!

ASE-16-1		Einbindeschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft)						
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild	Ident Nr.	Material W4	Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	-	100 Schlaufen in einem Karton	Bild 3	D ASE-16-101	V2A	D ASE-16-241	V4A
3/8"	9,5 mm	-			D ASE-16-102	V2A	D ASE-16-242	V4A
1/2"	12,7 mm	-			D ASE-16-103	V2A	D ASE-16-243	V4A
5/8"	16,0 mm	-			D ASE-16-104	V2A	D ASE-16-244	V4A
3/4"	19,0 mm	-			D ASE-16-105	V2A	D ASE-16-245	V4A



Bild 3

Einbindeschlaufen "Klassik"

ASE-17-1		Schraubschlaufen für Spannband "Klassik" (bis zu 1000kg Anzugkraft)						
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungsgröße Verpackungsart	Bild	Ident Nr.	Material W4	Ident Nr.	Material W5
1/4"	6,4 mm	-	100 Schlaufen in einem Karton	Bild 4	D ASE-17-101	V2A	-	-
3/8"	9,5 mm	-			D ASE-17-102	V2A	-	-
1/2"	12,7 mm	-			D ASE-17-103	V2A	-	-
5/8"	16,0 mm	-			D ASE-17-104	V2A	-	-
3/4"	19,0 mm	-			D ASE-17-105	V2A	-	-



Bild 4

Schraubschlaufen "Klassik"

Achtung: Diese Schraubschlaufen sind nur eine "Behelfslösung" für den Fall, dass aus Platzgründen nicht gemäß Original-Betriebsanleitung gearbeitet werden kann, oder für den Fall, dass die Schelle später einfach gelöst werden soll. Bei Verwendung der Schraubschlaufen muss mit DEUTLICH geringeren Endfestigkeiten gerechnet werden!

ASE-18-1		Montagegerät für Spannband "Klassik" (Zugkraft bis zu 1000kg)						
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungsgröße VE Verpackungsart	Bild	Ident Nr.	Material		
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten.	1 Stück im Karton	Bild 5	D ASE-18-101	Stahlguss		



Bild 5

Endlos - Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 2

Schlauchschellen-Baukastensystem für erhöhte Anforderungen. Dieses System findet überall dort Verwendung, wo man häufig variierenden Schlauchdurchmessern mit einem möglichst geringen Lageraufwand begegnen möchte. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren: Dieses Band ist mit Anzugsmomenten bis zu ca.1000kg* (Baureihe "Extra" sogar bis zu ca. 2000kg* Spannkraft) belastbar ! Die Kanten des Bandes sind abgerundet, damit es sich bei hohen Anzugsmomenten nicht zu sehr in den Schlauch schneidet. Anwendung findet dieses System nicht nur im Schlauchbereich, sondern beispielsweise auch als Befestigungsband von Straßenschildern an den entsprechenden Pfählen - man sieht es sozusagen jeden Tag ... wenn man darauf achtet.

* die angegebenen Zugwerte sind ca.-Werte und nicht bei allen Größen gleich - es soll nur die ungefähre Kraft verdeutlicht werden.

Betriebsdruck: bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten: NW13 bis NW300

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg ; Baureihe "Light" bis ca.500kg, Baureihe "Extra" bis 2000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur: maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)

Besonderheit: absolut zuverlässiges Endlos-Spannbandsystem



Die ausführliche Montageanleitung MAL-10 finden Sie auf den nächsten Seiten



Spannband "Light"



Bild 1

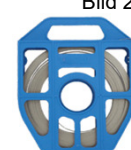


Bild 2

ASE-14-2		Spannband "Light" - Anzug mit bis zu 500kg (je nach Größe)					
Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild	Ident Nr.	Material W4
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	30m in Karton	-	Bild 1	D ASE-14-201	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D ASE-14-202	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D ASE-14-203	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D ASE-14-204	V2A
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	30m in Kunststoffbox (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau)	-	Bild 2	D ASE-14-205	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D ASE-14-207	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D ASE-14-208	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D ASE-14-209	V2A
3/8"	9,5 mm	0,40 mm leichte Ausführung	50m in Kunststoffbox (3/8"-gelb; 1/2"-gelb; 5/8"-grau; 3/4"-blau)	-	Bild 2	D ASE-14-210	V2A
1/2"	12,7 mm			-		D ASE-14-212	V2A
5/8"	16,0 mm			-		D ASE-14-213	V2A
3/4"	19,0 mm			-		D ASE-14-214	V2A

ASE-16-2		Einbindeschlaufen für Spannband "Light" (für sehr leichte Anwendungen)					
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Achtung	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild	Ident Nr.	Material W4
3/8"	9,5 mm	Nur für wenig beanspruchte Montagen	100 Schlaufen in einem Karton	montieren mit "Klassik" Montagewerkzeug ASE-18-101 siehe Vorseite	Bild 3	D ASE-16-201	V2A
1/2"	12,7 mm					D ASE-16-202	V2A
5/8"	16,0 mm					D ASE-16-203	V2A
3/4"	19,0 mm					D ASE-16-204	V2A



Bild 3

Einbindeschlaufen "Light"

ASE-14-3		Spannband "EXTRA" - Anzug mit bis zu 2000kg (je nach Größe)					
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Banddicke in mm	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild	Ident Nr.	Material W4
1/2"	12,7 mm	1,2 mm	30m in Karton	nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten	Bild 4	D ASE-14-301	V2A
5/8"	16,0 mm	1,0 mm				D ASE-14-302	V2A
3/4"	19,0 mm	1,0 mm				D ASE-14-303	V2A



Spannband "EXTRA"

ASE-16-3		Einbindeschlaufen für Spannband "EXTRA" bis zu 2000kg (je nach Größe)					
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Wichtig	Verpackungsgröße Verpackungsart	Info	Bild	Ident Nr.	Material W4
1/2"	12,7 mm	Für hoch beanspruchte Montage	25 Schlaufen in einem Karton	nur mit Montagewerkzeug "Extra" zu verarbeiten	Bild 5	D ASE-16-301	V2A
5/8"	16,0 mm					D ASE-16-302	V2A
3/4"	19,0 mm					D ASE-16-303	V2A



Bild 5

Einbindeschlaufen "EXTRA"

ASE-18-3		Montagegerät für Spannband "EXTRA" bis zu 2500kg Zugkraft					
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Info	Verpackungs VE Verpackungsart	Bild		Ident Nr.	Material Stahlguss
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Bitte die Montageanleitung MAL-10 am Ende der Rubrik beachten! Weitere Werkzeug finden Sie auf den nächsten Seiten.	1 Stück im Karton	Bild 6	D	ASE-18-301	Stahlguss

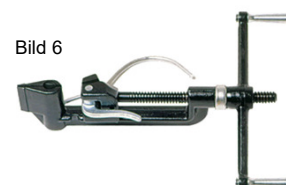


Bild 6

Spannbandsystem - Robustausführung EDELSTAHL - Seite 3

Diese vorgefertigten Spannbandschellen zeichnen sich durch eine kompakte Bauart aus (keine "hoch stehenden" Spannschlösser), sowie der Möglichkeit, mit sehr hohen Anzugsmomenten (hohe Festigkeit) zu montieren.

Die untenstehenden vorgefertigten Spannbandschellen erleichtern die Gesamtmontage im Gegensatz zum Band auf Rolle (siehe Vorseiten) erheblich: Überlegen, Montagewerkzeug ansetzen - Montieren - Fertig!

Betriebsdruck: bis 25bar (je nach Baureihe, Nennweite, Schlauchtyp und Normvorschriften)

Nennweiten: NW13 bis NW200

Baureihen: Baureihe "Klassik" bis ca.1000kg

Material: W4 = kpl. V2A - AISI 304* oder AISI 201* oder W5 = kpl. V4A - AISI 316 (* je nach Verfügbarkeit)

Temperatur: maximal bis ca. 300°C (in Abhängigkeit von Schlauchtyp und Normvorschriften)



Die ausführliche Montageanleitung MAL-11 finden Sie auf den nächsten Seiten

ASE-19		Vorgefertigte Spannschellen "Klassik" komplett - Anzug mit bis zu 1000kg							
Band in Zoll/inch	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Innendurchmesser der vorgefertigten Spannschelle (ca. in mm)	Bild	Ident Nr.	Material W4	Ident Nr.	Material W5	
1/4'	6,4 mm	0,5 mm	ID 20mm	Bild 1	M ASE-19-101	V2A	-	-	
			ID 25mm		M ASE-19-102	V2A	D ASE-19-202	V4A	
			ID 34mm		M ASE-19-103	V2A	D ASE-19-203	V4A	
			ID 38mm		M ASE-19-104	V2A	-	-	
			ID 50mm		M ASE-19-105	V2A	D ASE-19-205	V4A	
			ID 69mm		M ASE-19-106	V2A	D ASE-19-206	V4A	
			ID 76mm		M ASE-19-107	V2A	D ASE-19-207	V4A	
			ID 88mm		M ASE-19-108	V2A	-	-	
3/8'	9,5 mm	0,64 mm	ID 20mm	Bild 1	M ASE-19-109	V2A	D ASE-19-209	V4A	
			ID 25mm		M ASE-19-110	V2A	-	-	
			ID 34mm		M ASE-19-111	V2A	D ASE-19-211	V4A	
			ID 50mm		M ASE-19-112	V2A	-	-	
			ID 76mm		M ASE-19-113	V2A	D ASE-19-213	V4A	
			ID 88mm		M ASE-19-114	V2A	-	-	
			ID 102mm		D ASE-19-115	V2A	D ASE-19-215	V4A	
1/2"	12,7 mm	0,75 mm	ID 25mm	Bild 1	M ASE-19-116	V2A	D ASE-19-216	V4A	
			ID 31mm		M ASE-19-117	V2A	D ASE-19-217	V4A	
			ID 38mm		M ASE-19-118	V2A	-	-	
			ID 44mm		M ASE-19-119	V2A	-	-	
			ID 50mm		M ASE-19-120	V2A	-	-	
			ID 69mm		M ASE-19-121	V2A	-	-	
			ID 88mm		M ASE-19-122	V2A	-	-	
			ID 101mm		M ASE-19-123	V2A	-	-	
5/8"	16,0 mm	0,75 mm	ID 38mm	Bild 1	M ASE-19-124	V2A	D ASE-19-224	V4A	
			ID 44mm		M ASE-19-125	V2A	D ASE-19-225	V4A	
			ID 50mm		M ASE-19-126	V2A	D ASE-19-226	V4A	
			ID 57mm		M ASE-19-127	V2A	D ASE-19-227	V4A	
			ID 63mm		M ASE-19-128	V2A	D ASE-19-228	V4A	
			ID 101mm		-	-	-	-	
			ID 114mm		-	-	-	-	
3/4"	19,0 mm	0,75 mm	ID 50mm	Bild 1	M ASE-19-131	V2A	-	-	
			ID 69mm		M ASE-19-132	V2A	D ASE-19-232	V4A	
			ID 76mm		M ASE-19-133	V2A	D ASE-19-233	V4A	
			ID 88mm		M ASE-19-134	V2A	D ASE-19-234	V4A	
			ID 101mm		M ASE-19-135	V2A	D ASE-19-235	V4A	
			ID 114mm		M ASE-19-136	V2A	D ASE-19-236	V4A	
			ID 127mm		M ASE-19-137	V2A	D ASE-19-237	V4A	
			ID 152mm		M ASE-19-138	V2A	D ASE-19-238	V4A	
			ID 177mm		M ASE-19-139	V2A	D ASE-19-239	V4A	
			ID 203mm		M ASE-19-140	V2A	-	-	



Bild 1

vorgefertigte Spannschelle

Die Montage erfolgt mit dem Montagegerät "Klassik" Nr. ASE-18-101 kombiniert mit dem Montageaufsatz "Klassik" Nr. ASE-18-102 (bzw. ASE-18-103) siehe Seitenende

Bildbeispiel eines fertig montierten Schlauches mit vorgefertigten Spannbandschellen:



Bild 2



Bild 3



Bild 4

ASE-18-1		Montagegerät & Montageaufsatz für vorgefertigte Spannbandschellen						
Band in Zoll/inch	Für Bandbreite	Bezeichnung	Verpackungs VE Verpackungsart	Bild	Ident Nr.	Material	Stahlguss	
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Grundgerät "Klassik" Handhabung siehe Montageanleitung MAL-11 am Ende dieser Rubrik	1 Stück im Karton	Bild 2	D ASE-18-101	Stahlguss		
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Aufsatzgerät-STANDARD zur Montage von vorgefertigten Spannbandschellen. Dieser Typ erfordert ein Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik	1 Stück lose	Bild 3	D ASE-18-102	Stahlguss		
1/4" bis 3/4"	von 6,4mm bis 19,0mm	Montage-Aufsatzgerät-PLUS zur Montage von vorgefertigten Spannbandschellen. Dieser Typ erfordert KEIN Einspannen der Geräte im Schraubstock. Siehe Montageanleitung am Ende dieser Rubrik	1 Stück lose	Bild 4	D ASE-18-103	Stahlguss		

AVE-19 Schlauch- und Rohrverlegeschiene

Schlauch- und Rohrverlegeschiene eignen sich vor allem für kleindimensionierte Leitungen. Bevorzugt werden diese Halterungen im Bereich der Pneumatik für PA-Rohre eingesetzt. Der Einsatz für kleine Elastomerschläuche ist aber ebenso eine gangbare Alternative. Diese Schienen besitzen Bohrungen, um sie auf dem Untergrund anzuschrauben. Die gerade Ausführung kann mit Eisensäge gekürzt werden.

Typ	Für Leitungszahl	Bild	Für Leitung		Ident Nr.
Typ 1 - gerade	für max. 10 Leitungen (kürzbar)	1	AD 4-5 mm	L	AVE-19-101
			AD 6 mm	L	AVE-19-102
			AD 8 mm	L	AVE-19-103
	für max. 6 Leitungen (kürzbar)		AD 10 mm	L	AVE-19-104
			AD 11,6 mm	L	AVE-19-105
Typ 2 - 90°	für eine Leitung	2	AD 6 mm	L	AVE-19-106
			AD 8 mm	L	AVE-19-107
			AD 11,6 mm	L	AVE-19-108

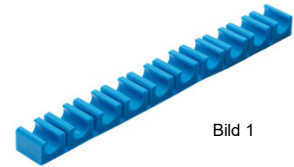


Bild 1



Bild 2

AVE-20 Schlauch- und Leitungs-Schelle mit Klettverschluss

Schlauch- und Rohrverlegeschiene mit Klettverschluss sind eine sinnvolle Ergänzung zum Standardprogramm. Das einfache Festzurren der Leitungen mittels Klett stellt dabei eine gute Alternative zur herkömmlichen Klemm-Schraubfixierung dar - max. Temperatur + 80°C

Typ	Bündelbereich	Bild	Klett-Bandlänge	Ident Nr.
Typ 1 Befestigung mittels Schraube M5*	für AD 6 bis 20mm	3	ca. 100 mm	L AVE-20-101
	für AD 6 bis 35mm		ca. 180 mm	L AVE-20-102
	für AD 6 bis 50mm		ca. 180 mm	L AVE-20-103

Die Schraube ist nicht im Lieferumfang enthalten - alternativ auch Spax möglich



Bild 3

AVE-22 Nagelschellen zur einfachen Montage

Nagelschellen sind "Allerwärtsartikel" die aber in keiner Werkzeugkiste fehlen sollten. Unten unsere drei Standardgrößen mit denen man die meisten Fälle abdecken kann. Sollten Sie spezielle Typen oder andere Farben suchen, so fragen Sie Ihren Bedarf einfach projektbezogen bei uns an. Kabelschellen sollten nicht in die Hände von Kindern geraten - Verletzungsgefahr!

Größe	Spannbereich ca.	Farbe	Verpackungseinheit (VE)	Bild	Ident Nr. pro VE
Größe 1	4 - 7 mm	hellgrau	100 Stück	4	M AVE-22-01
Größe 2	7 - 11 mm	hellgrau	100 Stück	4	M AVE-22-02
Größe 3	10 - 14 mm	hellgrau	100 Stück	4	M AVE-22-03



Bild 4

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

AVE-23 Nagelschellen-Sortiment - verschiedene Größen in einem Set

Nagelschellen sind "Allerwärtsartikel" die aber in keiner Werkzeugkiste fehlen sollten. Unten finden Sie ein praktisches Set in einer Sortimentsbox, welches diverse Schellengrößen beinhaltet. Sollten Sie andere Typen oder andere Farben suchen, so fragen Sie Ihren Bedarf einfach projektbezogen bei uns an. Beim unteren Nagelschellenset handelt es sich um asiatische Importware - deutsche Qualität auf Anfrage. Kabelschellen sollten nicht in die Hände von Kindern geraten - Verletzungsgefahr!

Typ	Kurzbezeichnung	Farbe der Schellen	Bild	Ident Nr.
Typ 1	ca. 600 St. diverse Größen	schwarz	5	A AVE-23-101



Bild 5

AVE-13 Kabelbinder aus Kunststoff und EDELSTAHL

Kabelbinder in unterschiedlicher Qualität für verschiedenste Anwendungen. Besonders hervorzuheben ist Typ 3, da dieser komplett aus Edelstahl besteht, was Temperaturen bis +400°C ermöglicht.

Typ 1 - Kabel- & Schlauchbinder - KUNSTSTOFF - Standard bis 75°C (kurzzeitig 105°C)

Länge	Breite	Ident Nr. rot	Ident Nr. blau	Ident Nr. grün	Ident Nr. natur	Ident Nr. schwarz	Ident Nr. gelb
96mm	2,5mm	AVE-13R-01	AVE-13B-01	AVE-13G-01	AVE-13N-01	AVE-13S-01	AVE-13E-01
142mm	3,2mm	AVE-13R-02	AVE-13B-02	AVE-13G-02	AVE-13N-02	AVE-13S-02	AVE-13E-02
190mm	4,8mm	AVE-13R-03	AVE-13B-03	AVE-13G-03	AVE-13N-03	AVE-13S-03	AVE-13E-03
203mm	3,6mm	AVE-13R-04	AVE-13B-04	AVE-13G-04	AVE-13N-04	AVE-13S-04	AVE-13E-04
280mm	4,8mm	AVE-13R-05	AVE-13B-05	AVE-13G-05	AVE-13N-05	AVE-13S-05	AVE-13E-05
300mm	7,6mm	AVE-13R-06	AVE-13B-06	AVE-13G-06	AVE-13N-06	AVE-13S-06	AVE-13E-06
368mm	4,8mm	AVE-13R-07	AVE-13B-07	AVE-13G-07	AVE-13N-07	AVE-13S-07	AVE-13E-07
380mm	7,6mm	AVE-13R-08	AVE-13B-08	AVE-13G-08	AVE-13N-08	AVE-13S-08	AVE-13E-08
550mm	8,0mm	AVE-13R-09	AVE-13B-09	AVE-13G-09	AVE-13N-09	AVE-13S-09	AVE-13E-09
550mm	12,7mm	AVE-13R-10	AVE-13B-10	AVE-13G-10	AVE-13N-10	AVE-13S-10	AVE-13E-10
710mm	9,0mm	AVE-13R-11	AVE-13B-11	AVE-13G-11	AVE-13N-11	AVE-13S-11	AVE-13E-11
914mm	9,0mm	AVE-13R-12	AVE-13B-12	AVE-13G-12	AVE-13N-12	AVE-13S-12	AVE-13E-12



Typ 2 - Kabel- & Schlauchbinder Hochtemperatur bis 105°C (kurzzeitig 135°C)

Für max. AD	Länge	Breite	FARBE	Ident Nr.
Bis AD 22mm rund	Länge 100mm	Breite 2,5mm	wir liefern Farbe schwarz oder natur je nach Verfügbarkeit	AVE-13-13
Bis AD 35mm rund	Länge 150mm	Breite 3,5mm		AVE-13-14
Bis AD 50mm rund	Länge 200mm	Breite 4,6mm		AVE-13-15
Bis AD 85mm rund	Länge 300mm	Breite 4,7mm		AVE-13-16
Bis AD 100mm rund	Länge 387mm	Breite 7,6mm		AVE-13-17
Bis AD 125mm rund	Länge 460mm	Breite 7,6mm		AVE-13-18
Bis AD 175mm rund	Länge 600mm	Breite 7,6mm		AVE-13-19
Bis AD 225mm rund	Länge 760mm	Breite 7,6mm		AVE-13-20
Bis AD 245mm rund	Länge 820mm	Breite 8,8mm		AVE-13-21



Typ 3 - Kabel- und Schlauchbinder aus Edelstahl bis 400°C

Für max. AD	Länge	Breite	Material	Ident Nr. BREITE 4,5mm	Ident Nr. BREITE 8,0mm
Bis AD 25mm rund	Länge 152mm	Breite 4,5mm oder 8,0mm siehe Ident Nr.	Edelstahl V4A	AVE-13-422	AVE-13-822
Bis AD 50mm rund	Länge 200mm			AVE-13-423	AVE-13-823
Bis AD 102mm rund	Länge 360mm			AVE-13-424	AVE-13-824
Bis AD 152mm rund	Länge 520mm			AVE-13-425	AVE-13-825
Bis AD 203mm rund	Länge 680mm			AVE-13-426	AVE-13-826
Bis AD 254mm rund	Länge 840mm			AVE-13-427	AVE-13-827
Bis AD 318mm rund	Länge 1050mm			AVE-13-428	AVE-13-828



**Edelstahl
bis 400°C**

FZ-4 FLEXO-PROTECT® Klettband mit Metallverschluss

Klettbander als Montagehilfe für Berstschutzschläuche oder zum Fixieren von Schlauchpaketen. Die verwendete Kunststoff-Metall-Kombination erreicht eine hohe Stabilität. Für Dauertemperaturen bis +135°C

Für AD rund	Bandlänge	Bandbreite	Material & Farbe	Ident Nr.
Bis 40-75mm rund	Länge 240 mm	Breite 25 mm	Spezialkunststoff mit Metallschnalle schwarz/rot	FZ-4-01
Bis 60-105mm rund	Länge 300 mm			FZ-4-01
Bis 70-120mm rund	Länge 360 mm			FZ-4-01
Bis 105-195mm rund	Länge 480 mm			FZ-4-01
Bis 140-260mm rund	Länge 630 mm			FZ-4-01



bis 135°C
Dauertemperatur

AVE-15 Wiederverwendbare Kabelbinder aus Kunststoff

Lösbare, wiederverwendbare Kabelbinder sind nachhaltig und überaus praktisch. Im Prinzip kennt jeder die einfache Handhabung aus dem Alltag. Ggf. müssen vollen VEs abgenommen werden.

Bild	Bandlänge	Schur-Ø	Auszugskraft [N]	Ident Nr.
B1	140 mm	3,9	170	AVE-15-01
B2	120 mm	3,5	130	AVE-15-02
	180 mm	3,5	150	AVE-15-03
	240 mm	3,9	180	AVE-15-04
	300 mm	8,7	420	AVE-15-05
	320 mm	4,4	230	AVE-15-06
	500 mm	5,7	250	AVE-15-07
	700 mm	6,6	370	AVE-15-08



B1

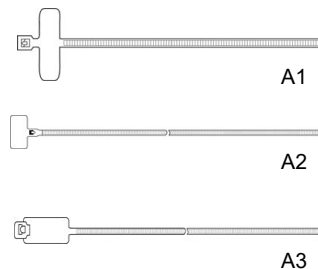


B2

AVE-14 Kennzeichnungsbänder aus Kunststoff

Sehr praktische und preiswerte Kennzeichnungsbänder aus Kunststoff. Diese Bänder sind für Temperaturbereiche bis max. +75°C geeignet. Ggf. müssen Verpackungseinheiten beachtet werden.

Bandlänge	Bandbreite	Größe Beschriftungsfeld ca.	Bild	Ident Nr.
100	2,5	25mm x 8mm	A1	AVE-14-01
200	2,5			AVE-14-02
110	2,5	20mm x 9mm	A2	AVE-14-03
210	2,5			AVE-14-04
190	4,8	25mm x 8mm	A3	AVE-14-05
270	4,8			AVE-14-06



AVE-16 EDELSTAHL-Kennzeichnungsbänder und Zubehör

Kennzeichnungsschilder aus Edelstahl für anspruchsvolle -und/oder Hochtemperatur-Anwendungen Temperaturbereiche bis max. +400°C geeignet. Ggf. müssen Verpackungseinheiten beachtet werden. Zur Befestigung bitte obenstehende Edelstahl-Kabelbinder verwenden - siehe unten.

Größe Beschriftungsfeld ca.	Materialdicke	Material	Bild	Ident Nr.
Schild 89,0mm x 9,5mm	ca. 0,4mm	Edelstahl V4A	A	AVE-16-401
Schild 89,0mm x 19,0mm			B	AVE-16-402
Schild 51,0mm x 19,0mm			C	AVE-16-403
Edelstahl-Kabelbinder hierzu	Länge	Material	Bild	Ident Nr.
Binder 4,5mm breit für AD rund 25mm	152mm	Edelstahl V4A	D	AVE-16-422
Binder 4,5mm breit für AD rund 50mm	200mm			AVE-16-423
Binder 4,5mm breit für AD rund 102mm	360mm			AVE-16-424
Binder 4,5mm breit für AD rund 152mm	520mm			AVE-16-425
Binder 4,5mm breit für AD rund 203mm	680mm			AVE-16-426
Binder 4,5mm breit für AD rund 254mm	840mm			AVE-16-427
Binder 4,5mm breit für AD rund 318mm	1050mm			AVE-16-428



AVE-18 Kennzeichnungs-Metallmarken und Zubehör

Aus der täglichen Praxis können wie diese Art der Schlauchmarkierung bestens empfehlen. Wir haben betriebsintern für unseren Bereich "Schlauchprüfungen" die Markiermarken bereits viele tausendmal im Einsatz. Die Marken samt Draht sind hitze- schutz- und beschädigungs-unempfindlich und können auch nach vielen Jahren noch einwandfrei abgelesen werden. Die Marken können sowohl blanke, als auch vorab teilweise gekennzeichnet mit Ihrem Firmenlogo, geliefert werden.

Anwendung: Markierung und Nummerierung von Schlauchleitungen
Temperatur: bis über +250°C
Info: Für kundenspezifisch bedruckte Typen benötigen wir eine gute Druckvorlage

Kurzbezeichnung	Beschreibung	Bild	Größe	Ident Nr.
Markiermarke Alu "blanko" (d.h. ohne Aufdruck)	Leichtmetall-Marke zum nachträglichen Stempeln mittels Handstempel. Mit Befestigungsloch, z.B. zur Befestigung mittels Plombendraht oder Kabelbinder (Lochdurchmesser ca. 4mm) Vorbedruckte Typen bitte immer anfragen!	E	1 St. AD 20mm	AVE-18-101
			1 St. AD 25mm	AVE-18-102
			1 St. AD 30mm	AVE-18-103
			1 St. AD 35mm	AVE-18-104
			1 St. AD 40mm	AVE-18-105
Plombendraht stabile Ausführung	Plombendraht in stabiler sehr zugfester Ausführung. Geeignet zum einfachen "Verdrillen", oder zur Verarbeitung mittels Plombe. In Fixlängen a 20cm, oder auf als Endlosversion auf Spule	F	VE a 10 Stück	AVE-18-106
			VE a 100 Stück	AVE-18-107
			VE a 1000 Stück	AVE-18-108
lose Plomben aus Kunststoff	Plombe aus Kunststoff - grau. Geeignet für obigen Plombendraht. Mit breitem Eingangsloch, und geteiltem Doppel-Ausgangsloch.	G	Spule a 100m	AVE-18-109
			VE a 10 Stück	AVE-18-110
			VE a 100 Stück	AVE-18-111
Plombenzange	Plombenzange in Standardversion. Geeignet für einfache Plombenfixierung. Personalisierte Matrizen bitte im Einfall anfragen.	H	VE a 1000 Stück	AVE-18-112
			1 Stück	AVE-18-113

