



## Chapitre Menu

### Accessoires cables acier
















### circlips





## Plaquette photo

<p>Serre-câble DIN 741, Z</p>  <p>0520 ...</p>	<p>Tendeur à crochet et anneaux acier DIN 1480, Z</p>  <p>0521 ..</p>
<p>Serre-câble DIN 741, A4</p> 	<p>Cosse à coeur acier DIN 6899, Z</p>  <p>0522 .</p>
<p>Serre-câble de sécurité DIN 1142, Bi</p>  <p>0520 0..</p>	<p>Manille droite acier DIN 82101, Z</p>  <p>0523 ...</p>
<p>Tendeur acier DIN 1480, Z</p>  <p>0521 000 ..</p>	<p>Crochet mousqueton acier DIN 5299C, Z</p>  <p>0524 ... ..</p>
<p>Tendeur à souder acier DIN 1480, Z</p>  <p>0521 001 ..</p>	<p>Vis anneau de levage acier DIN 580, Z</p>  <p>0295 9..</p>
<p>Tendeur à souder acier DIN 1480, brut</p>  <p>0521 0..</p>	<p>Anneau de levage femelle acier DIN 582, Z</p>  <p>0395 9..</p>
<p>Tendeur à 2 anneaux acier DIN 1480, Z</p>  <p>0521 3..</p>	

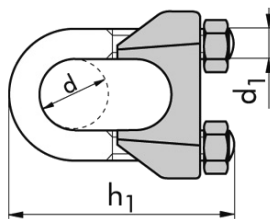


## Accessoires cables acier



### Serre-câble DIN 741, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué

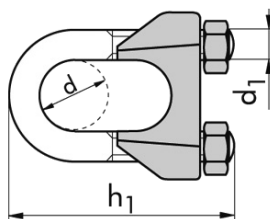


OAB

Référence	d	d1	Pouce	h1	
0520 18	3	M 4	1/8	20	50
0520 316	5	M 5	3/16	24	50
0520 14	6,5	M 5	1/4	28	50
0520 516	8	M 6	5/16	34	50
0520 38	10	M 8	3/8	42	25
0520 716	11	M 8	7/16	44	25
0520 12	13	M 10	1/2	55	10
0520 58	16	M 12	5/8	63	10

### Serre-câble DIN 741, A4

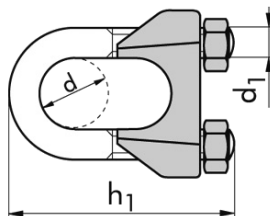
- Matière: acier inoxydable A4



Référence	d	d1	Pouce	h1	
5520 118	3	M 4	1/8	20	50
5520 153 2	4	M 4	5/32	22	20
5520 131 6	5	M 5	3/16	24	20
5520 114	6	M 5	1/4	28	20

### Serre-câble de sécurité DIN 1142, Bi

- Matière: Acier
- Surface: bichromaté



OAA

Référence	d	d1	Pouce	h1	
0520 05	5	M 5	3/16	25	25
0520 065	6,5	M 6	1/4	32	25
0520 08	8	M 8	5/16	41	25
0520 010	10	M 8	3/8	46	10
0520 013	13	M 12	1/2	64	5



## Accessoires cables acier

### Tendeur acier DIN 1480, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué

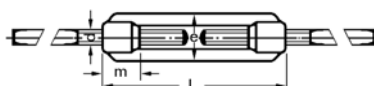


OAD

Référence	d	l	e	m	
0521 000 16	M 16	170	42	27	1
0521 000 20	M 20	200	52	34	1
0521 000 24	M 24	255	60	39	1
0521 000 27	M 27	255	74	42	1
0521 000 30	M 30	255	74	45	1

### Tendeur à souder acier DIN 1480, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué
- Livré avec embouts à souder

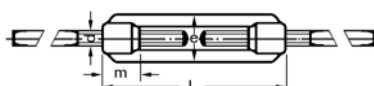


OAE

Référence	d	l	e	m	
0521 001 12	M 12	125	34	21	1
0521 001 16	M 16	170	42	27	1
0521 001 20	M 20	200	52	34	1
0521 001 24	M 24	255	60	39	1
0521 001 30	M 30	255	74	45	1

### Tendeur à souder acier DIN 1480, brut

- Matière: acier
- Traitement: brut
- Livré avec embouts à souder

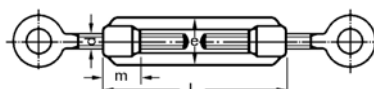


OAF

Référence	d	l	e	m	
0521 012	M 12	125	34	21	1
0521 016	M 16	170	42	27	1
0521 020	M 20	200	52	34	1
0521 024	M 24	255	60	39	1
0521 030	M 30	255	74	45	1

### Tendeur à 2 anneaux acier DIN 1480, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué



OAG

Référence	d	l	e	m	
0521 36	M 6	110	19	12	1
0521 38	M 8	110	23	15	1
0521 310	M 10	125	30	18	1
0521 312	M 12	125	34	21	1
0521 316	M 16	170	42	27	1
0521 320	M 20	200	52	34	1



## Accessoires cables acier



### Tendeur à crochet et anneaux acier DIN 1480, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué

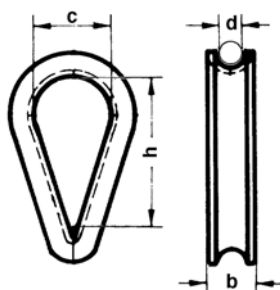


Référence	d	l	e	m	
0521 6	M 6	110	19	12	1
0521 8	M 8	110	23	15	1
0521 10	M 10	125	30	18	1
0521 12	M 12	125	34	21	1
0521 16	M 16	170	42	27	1
0521 20	M 20	200	52	34	1

OAH

### Cosse à coeur acier DIN 6899, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué

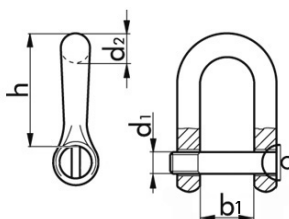


OAJ

Référence	d	b	h	c	
0522 3	3	6	19	12	50
0522 4	4	6,5	21	13	50
0522 5	5	7	23	14	50
0522 6	6	7,5	25	16	50
0522 8	8	10	32	20	50

### Manille droite acier DIN 82101, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué
- Forme A



OAK

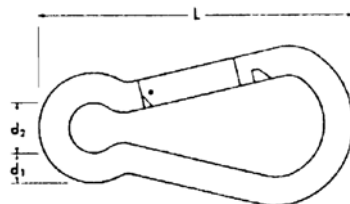
Référence	d1	b1	h	d2	charge max. (kN)	
0523 01	M 5	7	23	5	1,0	10
0523 016	M 6	8	36	6	1,6	10
0523 025	M 8	11	36	8	2,5	10
0523 04	M 10	14	45	10	4,0	10
0523 06	M 12	17	54	12	6,3	10
0523 1	M 16	21	72	15	10,0	5
0523 16	M 20	27	90	19	16,0	5
0523 2	M 22	30	99	21	20,0	1
0523 25	M 24	33	108	23	25,0	1
0523 3	M 27	38	123	26	31,5	1
0523 4	M 30	42	135	29	40,0	1
0523 5	M 36	47	162	33	50,0	1



## Accessoires cables acier

### Crochet mousqueton acier DIN 5299C, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué
- Forme C

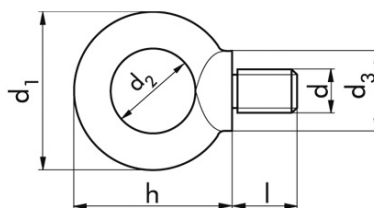


OAL

Référence	L	d1	d2	charge max. (kg)	
0524 50 5	50	5	8	100	10
0524 60 6	60	6	9	120	10
0524 70 7	70	7	10	180	10
0524 80 8	80	8	10	230	10
0524 90 9	90	9	12	250	5
0524 100 10	100	10	15	350	5
0524 120 11	120	11	18	450	5
0524 140 12	140	12	20	480	5
0524 160 13	160	13	22	510	5
0524 180 14	180	14	22	560	5

### Vis anneau de levage acier DIN 580, Z

- Matière: acier C15E
- Traitement: zingué



OAM

Référence	d	l	h	d1	d2	d3	charge max. kg (F1)	charge max. kg (F2)	
0295 04 008	M 8	13	36	36	20	20	140	100	25
0295 04 010	M 10	17	45	45	25	25	230	170	20
0295 04 012	M 12	20,5	53	54	30	30	340	240	20
0295 04 016	M 16	27	62	63	35	35	700	500	10
0295 04 020	M 20	30	71	72	40	40	1200	860	5
0295 04 024	M 24	36	90	90	50	50	1800	1290	5



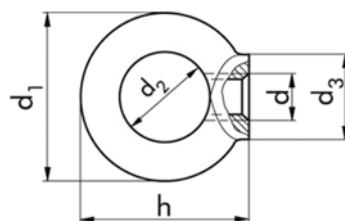


## Accessoires cables acier



### Anneau de levage femelle acier DIN 582, Z

- matière: acier C15E
- Traitement: zingué




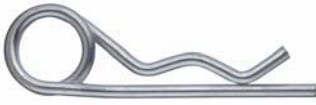

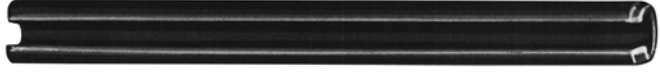





OAM

Référence	d	h	d1	d2	d3	charge max. kg (F1)	charge max. kg (F2)	
0395 04 008	M 8	36	36	20	20	140	100	25
0395 04 010	M 10	45	45	25	25	230	170	20
0395 04 12	M 12	53	54	30	30	340	240	20
0395 04 016	M 16	62	63	35	35	700	500	10
0395 04 020	M 20	71	72	40	40	1200	860	5
0395 04 024	M 24	90	90	50	50	1800	1290	5





## Plaquette photo

<p>Circlips extérieurs acier DIN 471, Brut</p>  <p>0438 ..</p>	<p>Goupille Beta double spire Type 3 acier, Z</p>  <p>0473 ... .</p>
<p>Circlips intérieurs acier DIN 472, Brut</p>  <p>0439 ...</p>	<p>Goupille élastique acier DIN 1481, brut</p>  <p>0475 ... ..</p>
<p>Goupille fendue V acier Din 94, Z Ø &lt;5mm</p>  <p>0470 ... ..</p>	
<p>Goupille fendue V acier Din 94, Z Ø &gt;5mm</p>  <p>0470 ... ..</p>	
<p>Goupille clips acier, Bi</p>  <p>0472 ... .</p>	
<p>Goupille clips double sécurité acier, Bi</p>  <p>0472 ... .</p>	
<p>Goupille Beta simple spire type 1 acier, Z</p>  <p>0473 ... .</p>	

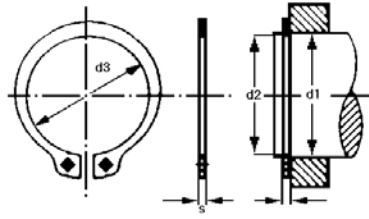




## circlips

**Circlips extérieurs acier DIN 471, Brut**

- Matière: acier ressort
- Traitement: brut, phosphaté & huilé



OBA

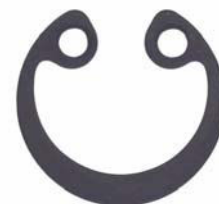
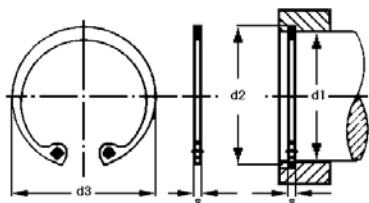
Référence	d1	s	d2	d3	
0438 4	4	0,4	3,8	3,7	100
0438 5	5	0,6	4,8	4,7	100
0438 6	6	0,7	5,7	5,6	100
0438 7	7	0,8	6,7	6,5	100
0438 8	8	0,8	7,6	7,4	100
0438 9	9	1	8,6	8,4	100
0438 10	10	1	9,6	9,3	100
0438 11	11	1	10,5	10,2	100
0438 12	12	1	11,5	11	100
0438 13	13	1	12,4	11,9	100
0438 14	14	1	13,4	12,9	100
0438 15	15	1	14,3	13,8	100
0438 16	16	1	15,2	14,7	100
0438 17	17	1	16,2	15,7	100
0438 18	18	1,2	17	16,5	100
0438 19	19	1,2	18	17,5	50
0438 20	20	1,2	19	18,5	50
0438 22	22	1,2	21	20,5	50
0438 24	24	1,2	22,9	22,2	50
0438 25	25	1,2	23,9	23,2	50
0438 26	26	1,2	24,9	24,2	50
0438 28	28	1,5	26,6	25,9	50
0438 30	30	1,5	28,6	27,9	50
0438 32	32	1,5	30,6	29,6	50
0438 34	34	1,5	32,3	31,5	25
0438 35	35	1,5	33	32,2	25
0438 36	36	1,75	34	33,2	25
0438 38	38	1,75	36	35,2	25
0438 40	40	1,75	37,5	36,5	25
0438 42	42	1,75	39,5	38,5	25
0438 45	45	1,75	42,5	41,5	25
0438 48	48	1,75	45,5	44,5	25
0438 50	50	2	49	45,8	10
0438 55	55	2	52	50,8	10
0438 60	60	2	57	55,8	10
0438 70	70	2,5	67	65,5	10



## circlips

### Circlips intérieurs acier DIN 472, Brut

- Matière: acier ressort
- Traitement: brut, phosphaté & huilé



OBB

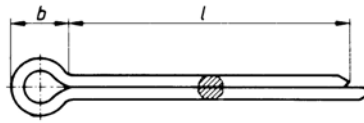
Référence	d1	s	d2	d3	
0439 8	8	0,8	8,4	8,7	50
0439 9	9	0,8	9,4	9,8	50
0439 10	10	1	10,4	10,8	50
0439 11	11	1	11,4	11,8	50
0439 12	12	1	12,5	13	50
0439 13	13	1	13,6	14,1	50
0439 14	14	1	14,6	15,1	50
0439 15	15	1	15,7	16,2	50
0439 16	16	1	16,8	17,3	50
0439 17	17	1	17,8	18,3	50
0439 18	18	1	19	19,5	50
0439 19	19	1	20	20,5	50
0439 20	20	1	21	21,5	50
0439 21	21	1	22	22,5	50
0439 22	22	1	23	23,5	50
0439 24	24	1,2	25,2	25,9	50
0439 25	25	1,2	26,2	26,9	50
0439 26	26	1,2	27,2	27,9	50
0439 28	28	1,2	29,4	30,1	50
0439 30	30	1,2	31,4	32,1	50
0439 31	31	1,2	32,7	33,4	50
0439 32	32	1,2	33,7	34,4	50
0439 34	34	1,5	35,7	36,5	50
0439 35	35	1,5	37	37,8	50
0439 36	36	1,5	38	38,8	50
0439 37	37	1,6	39	39,8	50
0439 38	38	1,5	40	40,8	50
0439 40	40	1,75	42,5	43,5	25
0439 42	42	1,75	44,5	45,5	25
0439 45	45	1,75	47,5	48,5	25
0439 47	47	1,75	49,5	50,5	25
0439 48	48	1,75	50,5	51,1	25
0439 50	50	2	53	54,2	10
0439 52	52	2	55	56,2	10
0439 55	55	2	58	59,2	10
0439 56	56	2	59	60,2	10
0439 58	58	2	61	62,2	10
0439 60	60	2	63	64,2	10
0439 62	62	2	65	66,2	10
0439 63	63	2	66	67,2	10
0439 65	65	2,5	68	69,2	10
0439 68	68	2,5	71	72,5	10
0439 70	70	2,5	73	74,5	10
0439 72	72	2,5	75	76,5	10
0439 75	75	2,5	78	79,5	10
0439 80	80	2,5	83,5	85,5	10
0439 85	85	3	88,5	90,5	10
0439 90	90	3	93,5	95,5	10
0439 95	95	3	98,5	100,5	10
0439 110	110	4	114	117	10



## circlips

**Goupille fendue V acier Din 94, Z Ø <5mm**

- Matière: acier
- Traitement: zingué

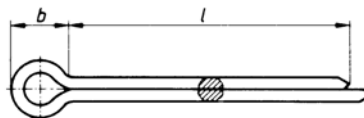


OBF

	1	1.6	2	2.5	3.2	3.5	4	4.5
b	3	3,2	5	5	6,4	7	8	9
l								
20	0470 1 20 1000	0470 16 20 1000	0470 2 20 1000	0470 25 20 1000	0470 32 20 500		0470 4 20 500	
25			0470 2 25 1000	0470 25 25 1000	0470 32 25 500		0470 4 25 500	
30						0470 35 30 250		
32	0470 1 32 1000	0470 16 32 1000	0470 2 32 1000	0470 25 32 1000	0470 32 32 500		0470 4 32 500	
36							0470 4 36 500	
40			0470 2 40 1000	0470 25 40 1000	0470 32 40 500	0470 35 40 250	0470 4 40 500	0470 45 40 250
50					0470 32 50 500	0470 35 50 250	0470 4 50 500	0470 45 50 250
60						0470 35 60 250		
63					0470 32 63 250		0470 4 63 250	
71							0470 4 71 250	

**Goupille fendue V acier Din 94, Z Ø >5mm**

- Matière: acier
- Traitement: zingué



OBF

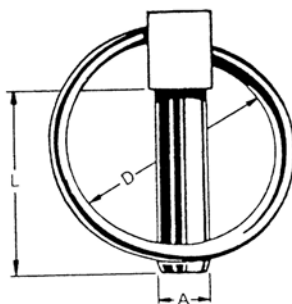
	5	6.3	8	10
b	10	12,6	16	20
l				
32	0470 5 32 250			
40	0470 5 40 250	0470 63 40 250		
50	0470 5 50 250	0470 63 50 250	0470 8 50 100	
63	0470 5 63 250	0470 63 63 250	0470 8 63 100	
71	0470 5 71 250	0470 63 71 250	0470 8 71 100	
80	0470 5 80 250	0470 63 80 100	0470 8 80 100	0470 10 80 100
100		0470 63 100 100	0470 8 100 50	0470 10 100 50
125			0470 8 125 50	0470 10 125 50



## circlips

### Goupille clips acier, Bi

- Matière: acier
- Traitement: bichromaté

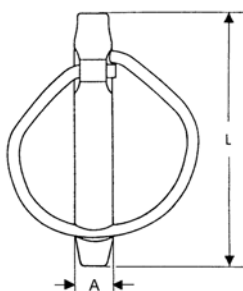


OBG

Référence	A	L	D	
0472 45	4,5	40	37	10
0472 6	6	40	37	10
0472 8	8	40	37	10
0472 10	10	40	37	10
0472 11	11	40	37	10

### Goupille clips double sécurité acier, Bi

- Matière: acier, 1.100 - 1.400 N/mm<sup>2</sup>
- Traitement: bichromaté

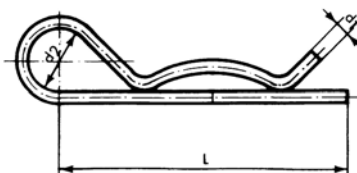


OBH

Référence	A	L	
0472 975	7,5	66	10
0472 995	9,5	66	10
0472 910 5	10,5	66	10
0472 911 5	11,5	66	10

### Goupille Beta simple spire type 1 acier, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué



OBI

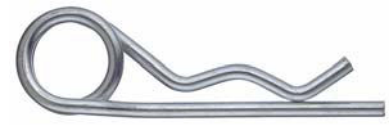
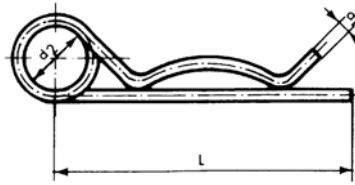
Référence	d1	d2	L	pour axe Ø	
0473 2 1	2	10	50	9-14	50
0473 3 1	3	18	60	10-16	50
0473 4 1	4	20	60	16-20	25
0473 5 1	5	24	85	20-28	25
0473 6 1	6	30	105	28-40	10
0473 7 1	7	30	105	28-45	10
0473 8 1	8	28	110	30-45	10



# circlips

## Goupille Beta double spire Type 3 acier, Z

- Matière: acier
- Traitement: zingué

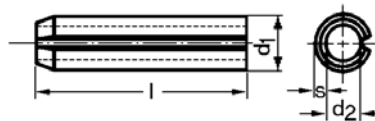


OBJ

Référence	d1	d2	L	pour axe Ø	
0473 2 3	2	10	50	8-14	50
0473 3 3	3	18	60	14-20	50
0473 4 3	4	20	60	17-24	25
0473 5 3	5	24	85	18-30	25
0473 6 3	6	30	105	24-36	10
0473 7 3	7	30	105	24-40	10
0473 8 3	8	28	110	24-40	10

## Goupille élastique acier DIN 1481, brut

- Matière: acier à ressort
- Traitement: brut



OBK

	2	3	3.5	4	5	6	7	8	10
d1	2,3	3,8	3,8	4,4	5,6	6,4	7,5	8,5	10,5
d2	1,5	2,1	2,3	2,8	3,4	4	5,5	5,5	6,5
s	0,4	0,6	0,75	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2
l									
8	0475 2 8 100								
10	0475 2 10 100	0475 3 10 100		0475 4 10 100					
12	0475 2 12 100	0475 3 12 100							
14					0475 5 14 50				
16	0475 2 16 100	0475 3 16 100		0475 4 16 100	0475 5 16 50	0475 6 16 50			
18				0475 4 18 100					
20	0475 2 20 100	0475 3 20 100		0475 4 20 100	0475 5 20 50	0475 6 20 50		0475 8 20 50	
22		0475 3 22 100							
24		0475 3 24 100		0475 4 24 100	0475 5 24 50	0475 6 24 50		0475 8 24 50	
26		0475 3 26 100		0475 4 26 100	0475 5 26 50	0475 6 26 50			
28				0475 4 28 50	0475 5 28 50				
30	0475 2 30 100	0475 3 30 100	0475 35 30 50	0475 4 30 50	0475 5 30 50	0475 6 30 50		0475 8 30 50	0475 10 30 50
32						0475 6 32 50			
36				0475 4 36 50	0475 5 36 50	0475 6 36 50		0475 8 36 50	
40	0475 2 40 100	0475 3 40 100		0475 4 40 50	0475 5 40 50	0475 6 40 50	0475 7 40 50	0475 8 40 50	0475 10 40 50
45					0475 5 45 50				
50		0475 3 50 50	0475 35 50 50	0475 4 50 50	0475 5 50 50	0475 6 50 50	0475 7 50 50	0475 8 50 50	0475 10 50 50



## circlips

← Goupille élastique acier DIN 1481, brut

	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
d1	4,4	5,6	6,4	7,5	8,5	10,5
d2	2,8	3,4	4	5,5	5,5	6,5
s	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2
<b>l</b>						
<b>60</b>	0475 4 60 50	0475 5 60 50	0475 6 60 50	0475 7 60 50	0475 8 60 50	0475 10 60 50
<b>70</b>		0475 5 70 50	0475 6 70 50	0475 7 70 50	0475 8 70 50	0475 10 70 25
<b>80</b>		0475 5 80 50	0475 6 80 50	0475 7 80 50	0475 8 80 50	0475 10 80 25
<b>100</b>			0475 6 100 50		0475 8 100 50	0475 10 100 25