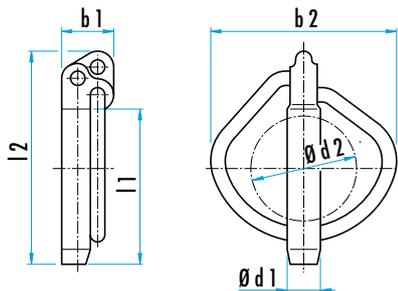


## GOUPILLE DE SURETE DIN 11023

**D11023 / FRS.SK**


### GOUPILLE DE SECURITE - DIN 11023

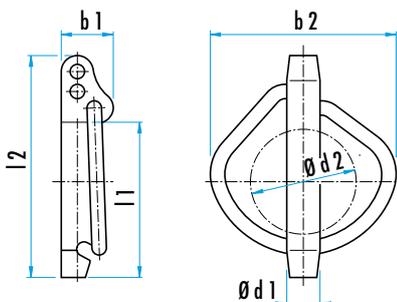
**MATIERE :** axe en acier forgé, étrier en acier à ressort suivant DIN 17233.

**EXECUTION :** galvanisé jaune, avec trou pour chaîne de sécurité.

Sur demande : acier galvanisé.

**REMARQUE :** force-ressort : 25 - 40 N.

d1	d2	l1	l2	b1	b2	Ref.
3,8	20	27	42	11	29	D11023.04.27
4,7	25	32	48	11	34	D11023.05.32
4,5	32	42	63	13,5	50	D11023.05.42
5,8	20	27	43	11	29	D11023.06.27
5,5	32	42	63	13,5	49	D11023.06.42
5,5	53	62	83	20	69	D11023.06.62
7,5	32	42	63	13,5	49	D11023.08.42
7,5	53	62	83	20	69	D11023.08.62
7,5	60	75	95	21,5	81	D11023.08.75
9,5	32	45	62	15	49	D11023.10.45
9,5	45	55	72	15	59	D11023.10.55
9,5	53	65	85	21,5	67	D11023.10.65
9,5	60	75	95	21,5	81	D11023.10.75
9,5	80	100	124	25	100	D11023.10.100
9,5	105	125	155	30	132	D11023.10.125
10,5	32	45	62	15	50	D11023.12.45
11,5	32	45	62	15	50	D11023.12.45.P
11,5	45	55	72	15	59	D11023.12.55.P
11,5	53	65	85	21,5	67	D11023.12.65
11,5	60	75	95	21,5	81	D11023.12.75
11,5	80	100	124	25	100	D11023.12.100
15,5	53	60	80	20	67,5	D11023.17.60
15,5	60	75	95	21,5	81	D11023.17.75



### GOUPILLE DE SURETE AVEC ENCOCHE POUR ANNEAU - Ref. FRS.SK

**MATIERE :** axe en acier forgé, 1100 - 1400 N/mm<sup>2</sup>, étrier en acier à ressort suivant DIN 17233

**EXECUTION :** galvanisé et chromaté jaune avec trou pour chaîne de sécurité

**REMARQUE :** force-ressort : 80 - 120 N

Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Ref. FRS.SK...
3,8	20	24	39,5	10,5	30	04.24
4,7	25	29	44,5	10,5	35	05.29
5,8	30	24	39,5	10,5	30	06.24
7,5	32	42	62	13,5	50	08.42
9,5	32	45	66	14	50	10.45
9,5	45	55	77	15	59	10.55
10,5	32	45	66	14	50	11.45

Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Ref. FRS.SK...
10,5	45	55	77	15	59	11.55
11,5	32	45	66	14	50	12.45
11,5	45	55	77	15	59	12.55
11,5	60	75	96	22	77	12.75
15,5	45	60	84	17,5	59	16.60
15,5	60	75	96	22	77	16.75
15,5	80	100	123,5	25	99,6	16.100
15,5	100	125	155	30	125	16.125



## GOUPILLE DE SURETE DIN 11023

D11023 RF.



**GOUPILLE DE SECURITE EN INOX :**

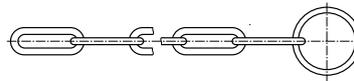
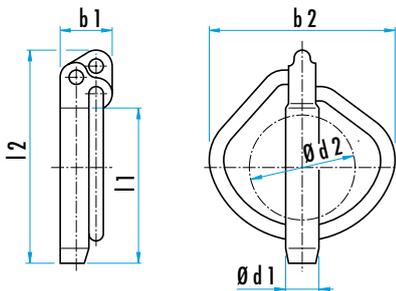
**MATIERE ET EXECUTION :** INOX, avec trou pour chaine de sécurité.

**REMARQUE :** force-ressort : 10 - 25 N.



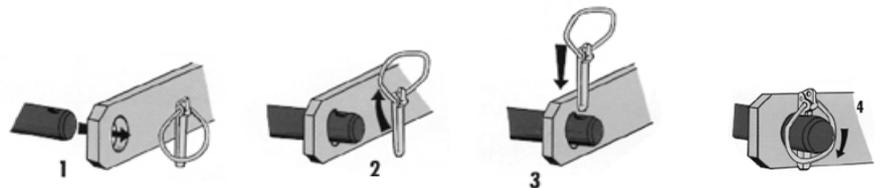
Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Ref. D11023RF.
4,7	25	32	48	10,5	35	05.32
5,5	32	42	58,6	13,5	50	06.42
7,5	32	42	58,6	13,5	50	08.42

Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Ref. D11023RF.
9,5	32	45	62	15	50	10.45
10,5	32	45	62	15	50	12.45
11,5	45	55	72	15	59	12.55



**CHAINE DE SECURITE EN INOX : Ref.FRS.KS.RF.**

Longueur : 200 mm avec anneau-ressort.

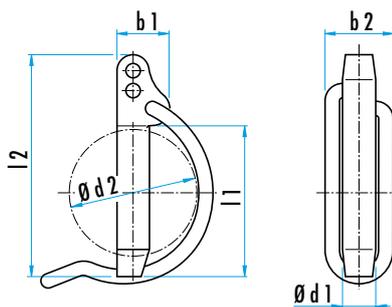


**GOUPILLE DE SURETE DE FORME ARRONDIE - Ref. FRS.RK**

**MATIERE :** axe en acier forgé, étrier en acier à ressort suivant DIN 17233.

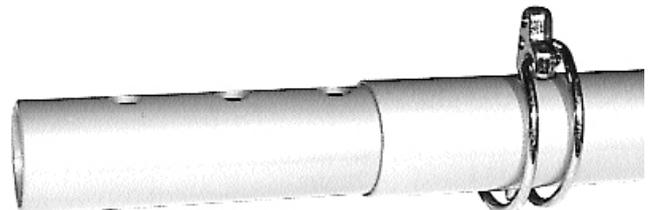
**EXECUTION :** galvanisé et chromaté blanc avec trou pour chaine de sécurité.

**REMARQUE :** force-ressort : 8 - 15 N.



Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Ref. FRS.RK...
4,7	30	32	48	11	14,5	05.32
5,5	35	42	62	13,5	17,5	06.42
7,5	35	42	64	13,5	17,5	08.42
9,5	40	45	66	13,5	17,5	10.45

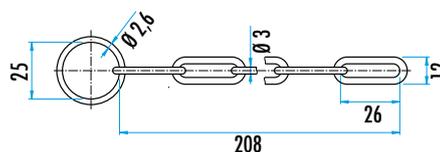
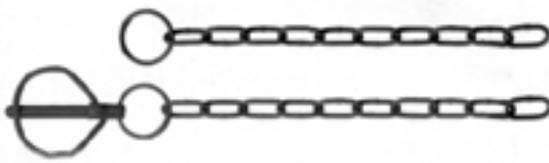
Ø d1	Ø d2	l1	l2	b1	b2	Art FRS.RK...
10,5	40	45	66	13,5	17,5	11.45
11,5	40	45	66	13,5	17,5	12.45
11,5	50	55	77	14,5	25,5	12.55



**CHAINE DE SECURITE - Ref. FRS.KS. :** longueur : 200 mm avec anneau ressort

**EXECUTION :**

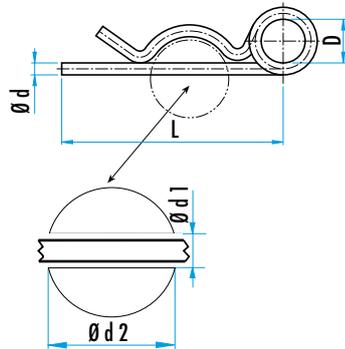
- galvanisé jaune : Ref. FRS.KS.2



## EPINGLE D'AXE A RESSORT DIN 11024

JSS.EV/ER

D11024V/R

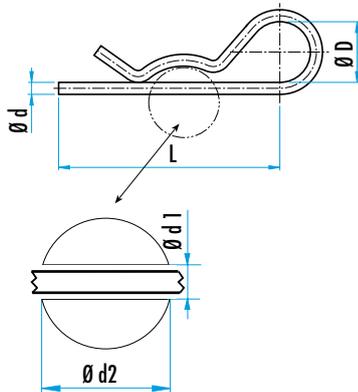


**MATIERE** : acier à ressort, zingué ou INOX 1.4301.

**DIN 11024** : avec double spire en acier zingué : **Ref. D11024V.**  
en INOX : **Ref. D11024R.**



Ø d	L	Ø D	Ø d1H13	Axe Ø Ø d2	Ref.	
					acier	INOX 1.4571
2,25	42	20	2,5	9-11,2	<b>D11024V.025</b>	<b>D11024R.025</b>
2,8	48	20	3,2	11,2-14	<b>D11024V.032</b>	<b>D11024R.032</b>
3,6	64	20	4,0	14-20	<b>D11024V.040</b>	<b>D11024R.040</b>
4,5	80	25	5,0	20-26	<b>D11024V.050</b>	<b>D11024R.050</b>
5,6	97	25	6,3	26-34	<b>D11024V.063</b>	<b>D11024R.063</b>
6,3	125	30	7,0	34-45	<b>D11024V.070</b>	<b>D11024R.070</b>
7,0	150	30	8,0	45-56	<b>D11024V.080</b>	-



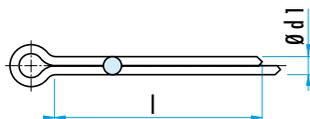
**Ref. JSS.E**

avec spire simple en acier zingué : **Ref. JSS.EV.**  
en INOX : **Ref. JSS.ER.**



Ø d	L	Ø D	Ø d1H13	Axe Ø Ø d2	Ref.	
					acier	INOX 1.4310
2	50	10	2,5	9-14	<b>JSS.EV.025</b>	<b>JSS.ER.025</b>
3	60	18	3,5	10-16	<b>JSS.EV.035</b>	<b>JSS.ER.035</b>
4	60	20	4,5	16-20	<b>JSS.EV.045</b>	<b>JSS.ER.045</b>
5	85	24	6,0	20-28	<b>JSS.EV.060</b>	<b>JSS.ER.060</b>
6	105	30	7,0	28-40	<b>JSS.EV.070</b>	<b>JSS.ER.070</b>
7	105	30	8,0	28-45	<b>JSS.EV.080</b>	-
8	110	28	9,0	30-45	<b>JSS.EV.090</b>	-

## GOUPILLE FENDUE ISO 1234 DIN 94



**MATIERE** : acier galvanisé.  
Sur demande INOX.



SUR DEMANDE

pour Ø d1 min-max	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
0,8 - 0,9												
0,9 - 1												
1,3 - 1,4												
1,7 - 1,8												
2,1 - 2,3												
2,7 - 2,9												
3,5 - 3,7												
4,4 - 4,6												
5,7 - 5,9												
7,3 - 7,5												
9,3 - 9,5												
12,1 - 12,4												
140												

Sur demande : l = 160 à 280 mm, Ø = 0,6 / 0,8 / 16 / 20 mm