

VERSIONS

- Type **A1**: chanfrein, supérieur
- Type **A2**: chanfrein, inférieur
- Type **A3**: chanfrein, à droite
- Type **A4**: chanfrein, à gauche
- Type **AU**: démonté

GUIDE

- Acier moulage de précision **ST**
- Soudable, noirci
- Moulage de précision, acier INOX AISI CF-8 **NI**
- Soudable

LEVIER

- Acier moulage de précision
- Zingué, finition passivée bleu pour **ST**
- Moulage de précision, acier INOX AISI CF-8 pour **NI**

EMBOUIT

- Acier, cimenté
- Zingué, finition passivée bleu **ST**
- Acier INOX AISI 431, trempé **NI**

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX DIN 7985

- Acier zingué **ST**
- Acier INOX AISI 304 **NI**

RESSORT

Acier INOX AISI 316Ti

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les loquets à ressort GN 724.1 comportent une goupille de centrage à section carrée, une surface de verrouillage d'un côté et un chanfrein de l'autre. Lorsqu'elle se déplace en direction de la goupille chanfreinée, la goupille de centrage passe sur les rainures et les bords, tandis que la goupille chanfreinée déplace la goupille de centrage dans le guide. La goupille de centrage s'enclenche automatiquement lorsqu'elle est déplacée vers la surface de verrouillage. Le verrouillage peut être débloqué en tirant sur le bras de verrouillage.

L'encoche située à l'extrémité supérieure de la courbure permet de maintenir le loquet en place si la goupille de centrage ne doit pas dépasser temporairement.

Les tolérances dimensionnelles entre la goupille de centrage et le guide sont sélectionnées de sorte à garantir la fiabilité fonctionnelle même après le soudage et après l'application d'une protection anticorrosion ou en cas de contamination. Pour le type AU, le mécanisme de verrouillage doit être lubrifié lors de l'installation ; les types A1, A2, A3 et A4 sont pré-lubrifiés. Le mécanisme de verrouillage peut être relubrifié si nécessaire.

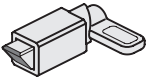
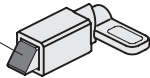
Le type AU démonté est particulièrement recommandé pour la fixation par soudure afin d'éviter les modifications de microstructure du matériau dues à l'échauffement du ressort et de la goupille de centrage. Dans ce cas, le loquet à ressort n'est monté qu'après traitement de surface du guide soudé.



GN 724.1-A1

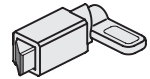
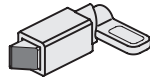
GN 724.1-A2

Chanfrein



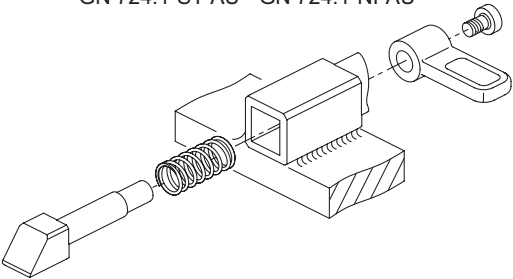
GN 724.1-A3

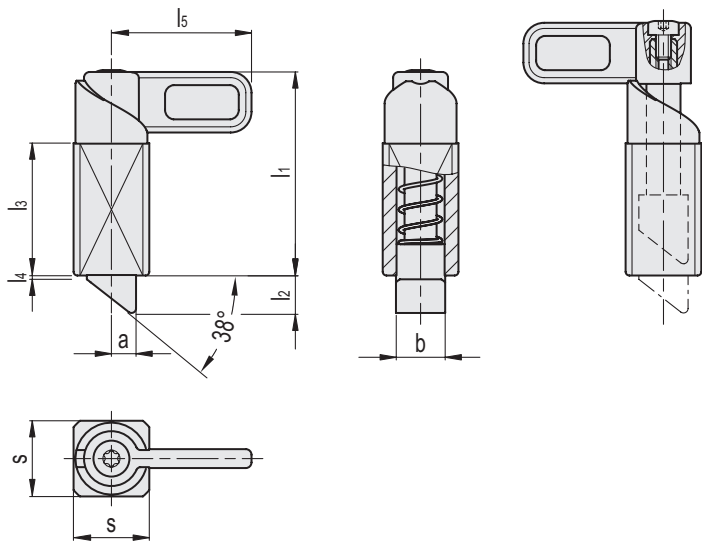
GN 724.1-A4



Instruction de montage

GN 724.1-ST-AU - GN 724.1-NI-AU





GN 724.1-ST-A1

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
GN.78502	GN 724.1-13-20-A1-ST	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	141
GN.78516	GN 724.1-20-30-A1-ST	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	489

GN 724.1-ST-A2

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
GN.78504	GN 724.1-13-20-A2-ST	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	141
GN.78518	GN 724.1-20-30-A2-ST	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	489

GN 724.1-ST-A3

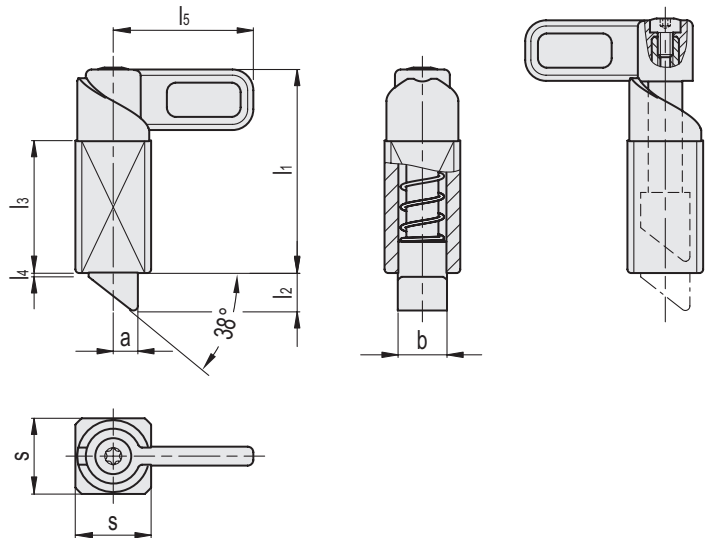
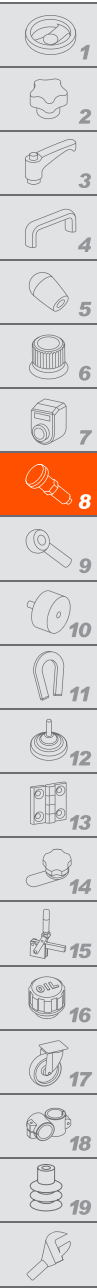
Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
GN.78506	GN 724.1-13-20-A3-ST	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	141
GN.78520	GN 724.1-20-30-A3-ST	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	489

GN 724.1-ST-A4

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
GN.78508	GN 724.1-13-20-A4-ST	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	141
GN.78522	GN 724.1-20-30-A4-ST	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	489

GN 724.1-ST-AU

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	
GN.78510	GN 724.1-13-20-AU-ST	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	141
GN.78524	GN 724.1-20-30-AU-ST	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	489



INOX STAINLESS STEEL

GN 724.1-NI-A1

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	⚖
GN.78501	GN 724.1-13-20-A1-NI	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	142
GN.78515	GN 724.1-20-30-A1-NI	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	492

GN 724.1-NI-A2

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	⚖
GN.78503	GN 724.1-13-20-A2-NI	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	142
GN.78517	GN 724.1-20-30-A2-NI	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	492

GN 724.1-NI-A3

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	⚖
GN.78505	GN 724.1-13-20-A3-NI	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	142
GN.78519	GN 724.1-20-30-A3-NI	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	492

GN 724.1-NI-A4

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	⚖
GN.78507	GN 724.1-13-20-A4-NI	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	142
GN.78521	GN 724.1-20-30-A4-NI	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	492

GN 724.1-NI-AU

Code	Description	a	b	l1	l2	l3	l4	l5	s	Préchargement du ressort [N]	Charge max du ressort [N]	⚖
GN.78509	GN 724.1-13-20-AU-NI	6.5	13	54	10	35	1	37	20	14	35	142
GN.78523	GN 724.1-20-30-AU-NI	10	20	84	15	54	1.5	55	30	22	70	492