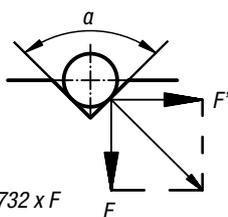
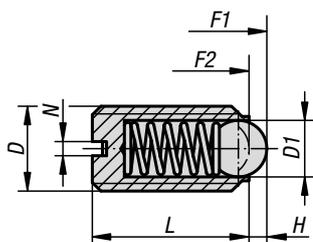


Poussoirs à ressort, doigts d'indexage, goupilles d'arrêt



Poussoir à ressort

avec fente et bille en acier



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Matière :

Corps : acier, classe de résistance 5.8.

Bille : 100C6.

Ressort : acier à ressort classe D.

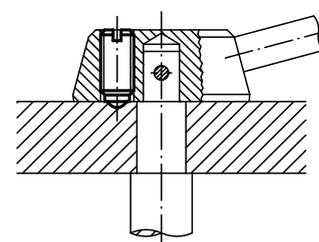
Finition :

Acier : bruni. Bille : trempée.

Exemple de commande :

K0309.203

Indexage d'une manette



Poussoir à ressort

avec fente et bille en acier



KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille, ressort standard

Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0309.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0309.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0309.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0309.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0309.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0309.10	M10	6	19	2	1,6	20	40
K0309.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0309.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0309.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille, ressort renforcé

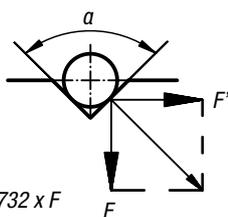
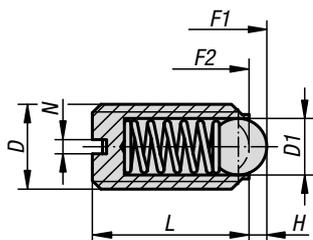
Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0309.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0309.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0309.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0309.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0309.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0309.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0309.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0309.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0309.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille, modèle long, ressort standard

Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0309.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0309.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0309.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0309.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0309.410	M10	6	35	2	1,6	20	40
K0309.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0309.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Poussoir à ressort

avec fente et bille en Inox



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Matière :

Corps 1.4305.
Bille 1.4034.
Ressort 1.4310.

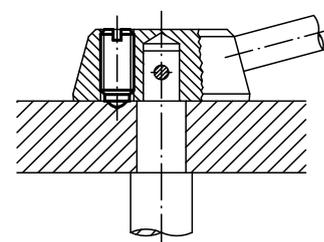
Finition :

naturel. Bille traitée.

Exemple de commande :

K0310.203

Indexage d'une manette



Poussoir à ressort

avec fente et bille en Inox



KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille en Inox, ressort standard

Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0310.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0310.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0310.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0310.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0310.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0310.10	M10	6	19	2	1,6	20	35
K0310.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0310.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0310.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille en Inox, ressort renforcé

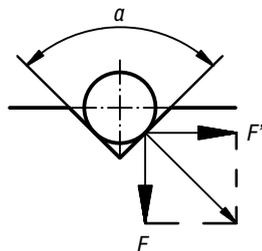
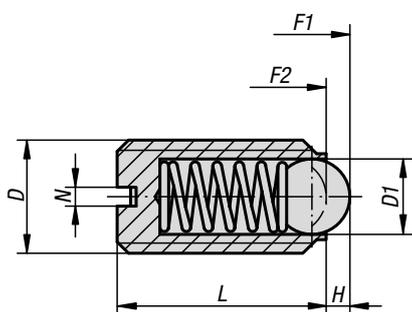
Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0310.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0310.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0310.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0310.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0310.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0310.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0310.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0310.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0310.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille, modèle long en Inox, ressort standard

Référence	D	D1	L	H	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0310.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0310.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0310.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0310.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0310.410	M10	6	35	2	1,6	20	35
K0310.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0310.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Poussoir à ressort

avec fente et bille en POM



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$



Matière :
Corps en plastique.
Bille en POM.
Ressort 1.4310.

Finition :
Bille, blanc.

Exemple de commande :
K0311.10

Nota :
Les poussoirs à ressort permettent l'indexage et le positionnement. Ils servent aussi d'éjecteur.

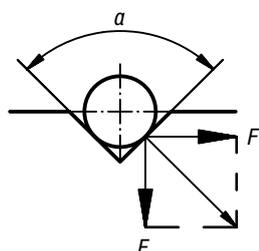
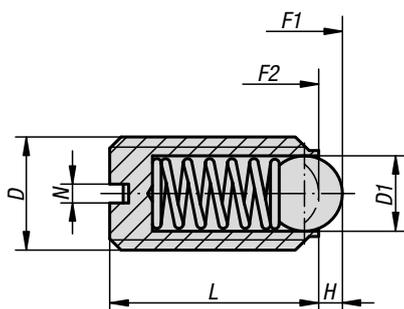
KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille en POM

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0311.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0311.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0311.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

K0312

Poussoir à ressort

avec fente et bille, Inox



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$



Matière :
Corps en plastique.
Bille en inox 1.4034.
Ressort en 1.4310.

Finition :
Bille trempée.

Exemple de commande :
K0312.10

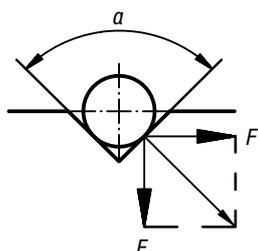
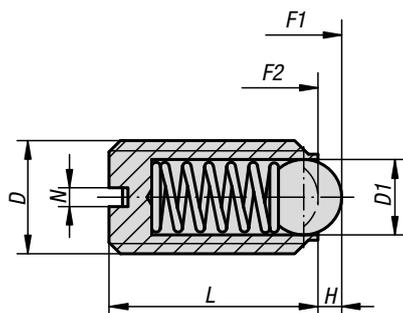
Nota :
Les poussoirs à ressort permettent l'indexage et le positionnement. Ils servent aussi d'éjecteur.

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille en Inox

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0312.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0312.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0312.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

Poussoir à ressort

avec fente et bille en céramique, en Inox



$$\begin{aligned} \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\ \alpha = 90^\circ, F' &= F \\ \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F \end{aligned}$$

Matière :

Corps 1.4305.
Bille céramique Si_3N_4 ,
Ressort 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0609.05

Nota :

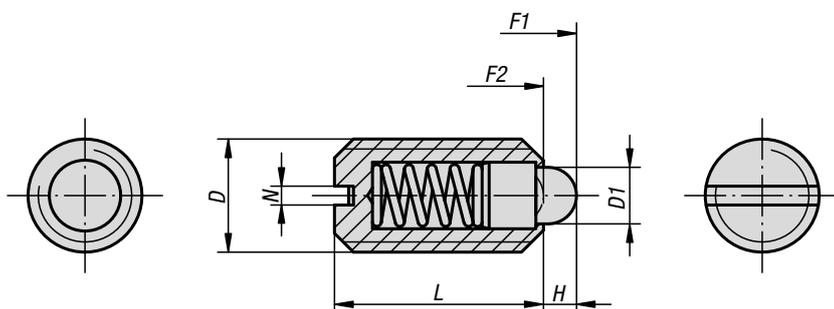
Le nitrure de silicium (Si_3N_4) se distingue tout particulièrement par une combinaison de propriétés exceptionnelles parmi lesquelles on peut citer entre autre une résistance et une ténacité élevées, une remarquable tenue à l'usure et une bonne résistance aux agressions chimiques.

KIPP Poussoir à ressort avec fente et bille en céramique en Inox

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0609.05	M5	3	0,9	12	0,8	6	11
K0609.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0609.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0609.10	M10	6	2	19	1,6	20	35
K0609.12	M12	8	2,5	22	2	30	55
K0609.16	M16	10	3,5	24	2,5	65	125

Poussoir à ressort

avec fente et doigt d'appui, acier



Matière :
Corps en acier, classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en acier.
Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :
Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0313.10

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0313.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0313.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0313.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0313.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0313.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0313.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0313.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0313.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort léger

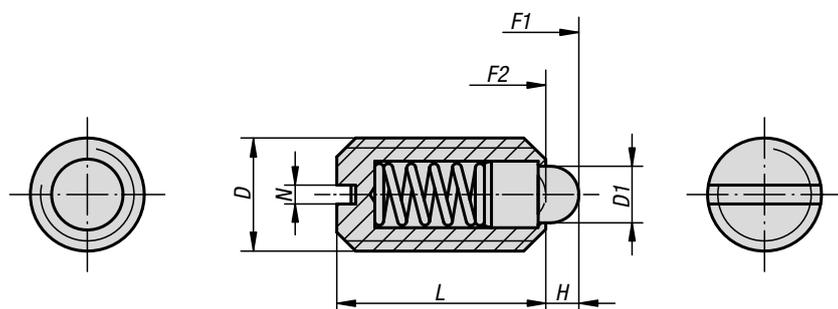
Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0313.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0313.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0313.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0313.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0313.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0313.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0313.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0313.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort renforcé

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0313.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0313.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0313.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0313.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0313.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0313.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Poussoir à ressort

avec fente et doigt d'appui, acier Inox



Matière :
Corps 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Ressort 1.4310.

Finition :
Naturel. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0314.10

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0314.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0314.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0314.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0314.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0314.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0314.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0314.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0314.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort léger

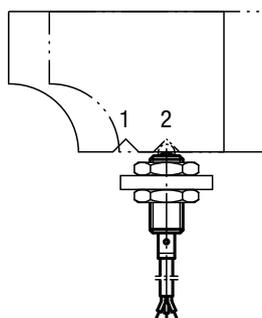
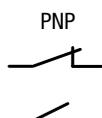
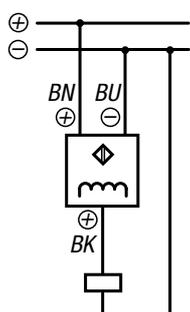
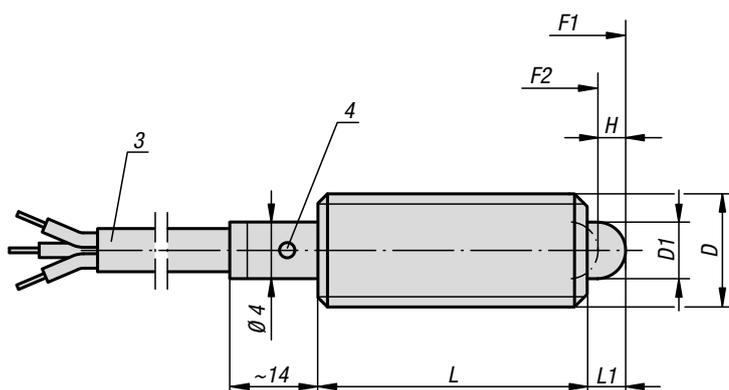
Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0314.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0314.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0314.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0314.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0314.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0314.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0314.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0314.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPP Poussoir à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort renforcé

Référence	D	D1	H	L	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0314.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0314.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0314.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0314.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0314.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0314.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Poussoir à ressort

avec capteur d'état



Matière :

Corps, doigt d'appui et ressort en acier.
Détecteur de proximité inductif.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K0656.5081

Nota :

Un signal électrique est délivré par le détecteur lors de son actionnement.

Tension : $U = 10 - 30$ V DC

Courant : $I_{max} = 200$ mA

Plage de température : -25°C jusqu'à $+70^{\circ}\text{C}$

Indice de protection : IP 67

Sécurité :

Le poussoir à ressort avec capteur d'état ne convient pas pour la sécurité des personnes.

Indication de dessin :

3) Ø Câble 3,5 mm ; longueur env. 2 m

4) Affichage LED

BN = marron

BK = noir

BU = bleu

Exemple d'utilisation, détecteur de position :

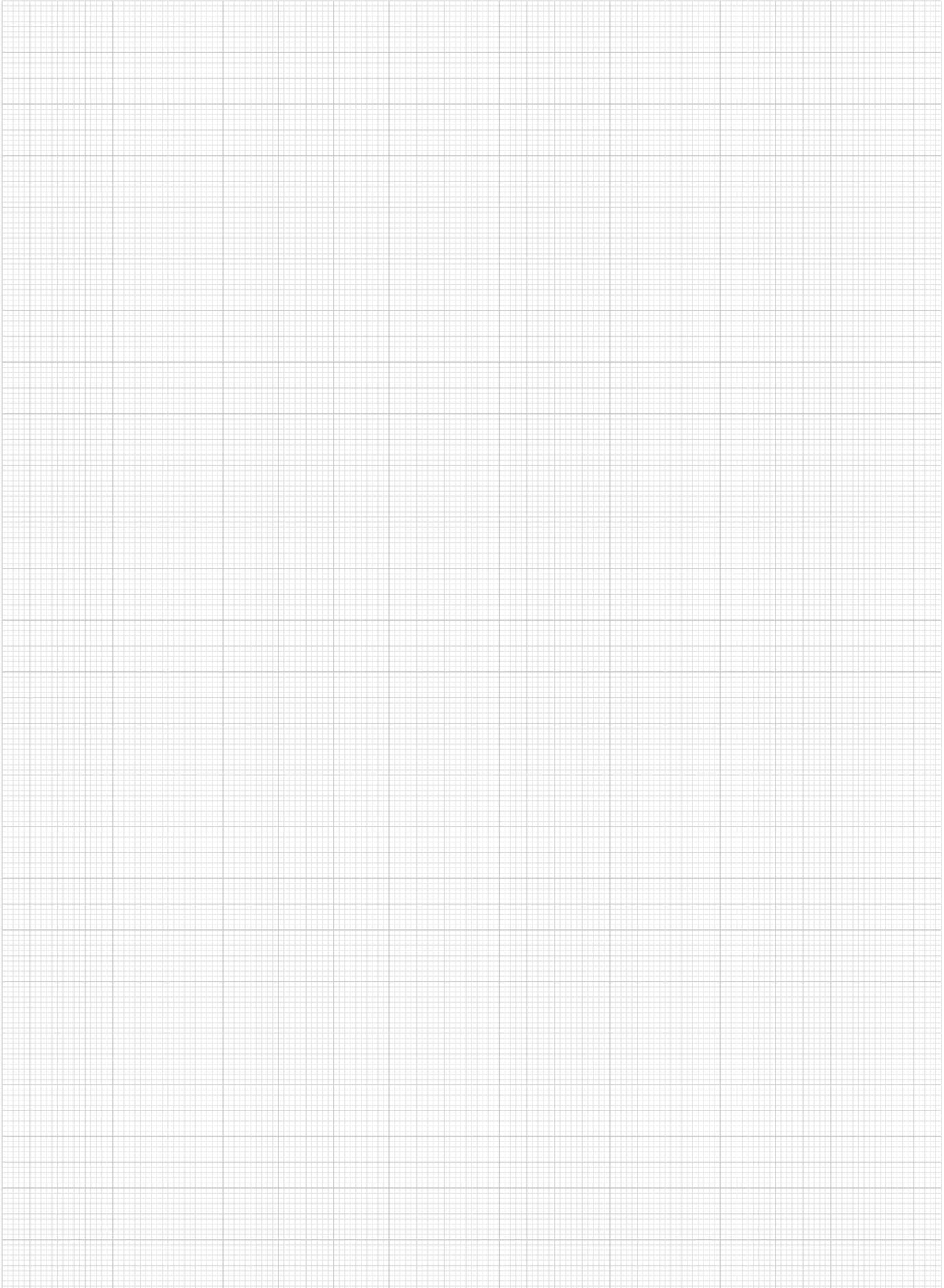
Pos. 1 : coulisse engagée.

Pos. 2 : coulisse désengagée.

KIPP Poussoir à ressort avec capteur d'état

Référence	Finition 2	D	D1	H	L	L1	Contact à partir d'une course H1	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0656.5061	normalement fermé	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5081	normalement fermé	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5101	normalement fermé	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44
K0656.5062	normalement ouvert	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5082	normalement ouvert	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5102	normalement ouvert	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44

Notes :



Poussoir à ressort

à six pans creux et bille, acier



Matière :

Corps : acier, classe de résistance 5.8.

Bille : 100C6.

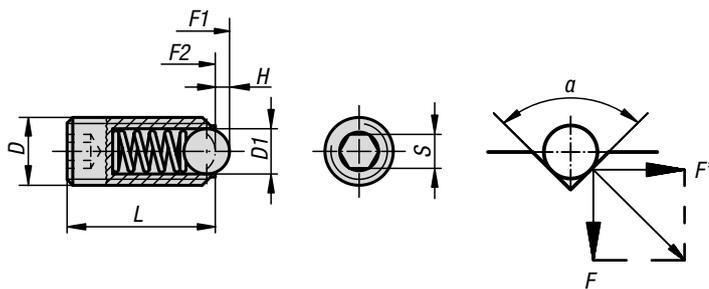
Ressort : acier à ressort classe D.

Finition :

Acier : bruni. Bille : trempée.

Exemple de commande :

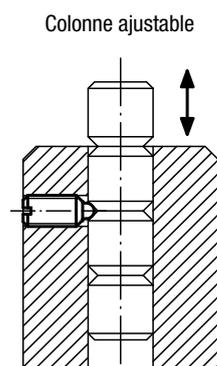
K0315.210



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Poussoir à ressort

à six pans creux et bille, acier



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0315.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0315.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0315.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0315.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0315.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0315.10	M10	6	2	23	5	20	40
K0315.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0315.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0315.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0315.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, ressort renforcé

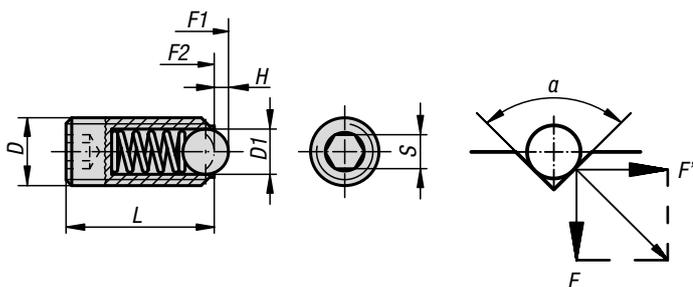
Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0315.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0315.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0315.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0315.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0315.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0315.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0315.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0315.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0315.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0315.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, modèle long, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0315.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0315.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0315.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0315.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0315.410	M10	6	2	35	5	20	40
K0315.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0315.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Poussoir à ressort

à six pans creux et bille, Inox



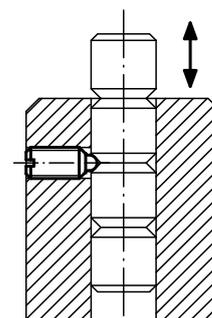
$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $a = 90^\circ, F' = F$
 $a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Matière :
 Corps 1.4305.
 Bille 1.4034.
 Ressort 1.4310.

Finition :
 naturel. Bille traitée.

Exemple de commande :
 K0316.210

Colonne ajustable



Poussoir à ressort

à six pans creux et bille, Inox



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, Inox, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0316.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0316.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0316.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0316.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0316.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0316.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0316.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0316.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0316.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0316.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, Inox, ressort renforcé

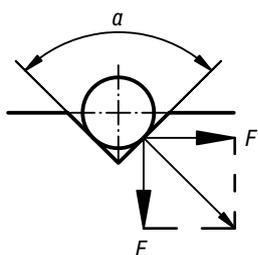
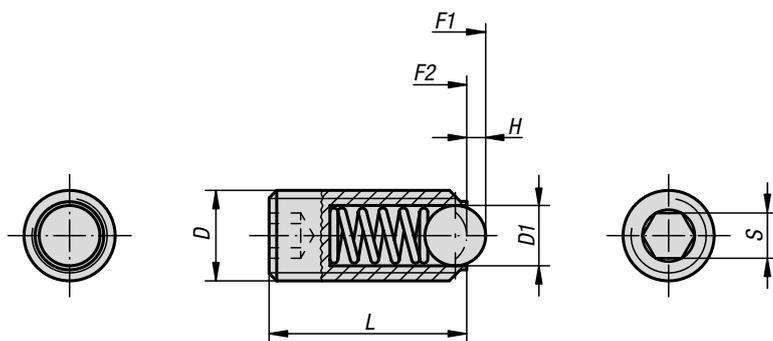
Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0316.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0316.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0316.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0316.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0316.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0316.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0316.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0316.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0316.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0316.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et bille, Inox, modèle long, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0316.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0316.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0316.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0316.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0316.410	M10	6	2	35	5	20	35
K0316.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0316.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Poussoir à ressort

avec six pans creux et bille en céramique, en Inox



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$

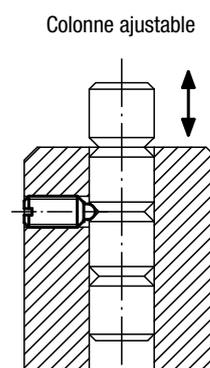
Matière :
 Corps 1.4305.
 Bille céramique Si_3N_4 ,
 Ressort 1.4310.

Finition :
 Naturel.

Exemple de commande :
 K0610.05

Nota :
 Le nitrure de silicium (Si_3N_4) se distingue tout particulièrement par une combinaison de propriétés exceptionnelles parmi lesquelles on peut citer entre autre une résistance et une ténacité élevées, une remarquable tenue à l'usure et une bonne résistance aux agressions chimiques.

Avantages :
 Grande résistance aux températures.

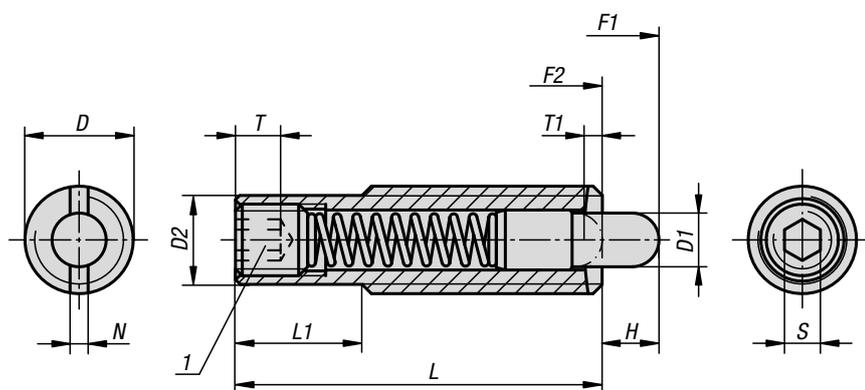


KIPP Poussoir à ressort avec six pans creux et billes en céramique, en Inox

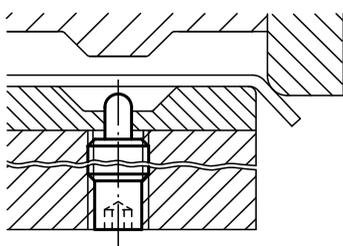
Référence	D	D1	H	L	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0610.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0610.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0610.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0610.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0610.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0610.16	M16	10	3,5	33	8	65	125

Poussoir à ressort à six pans creux et

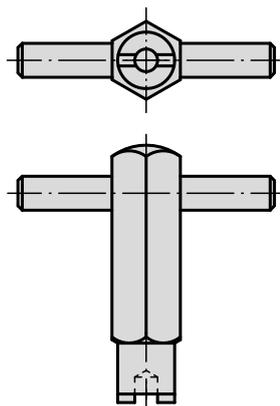
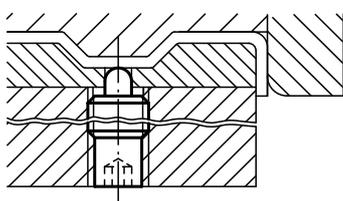
avec doigt d'appui, modèle long



Ejecteur en coupe



Enfoncer



Matière :

Corps en acier, classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en acier.
Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K0657.616X60

Nota :

Ce poussoir à ressort est utilisé principalement comme éjecteur et comme butée à ressort dans la construction mécanique.

Indication de dessin :

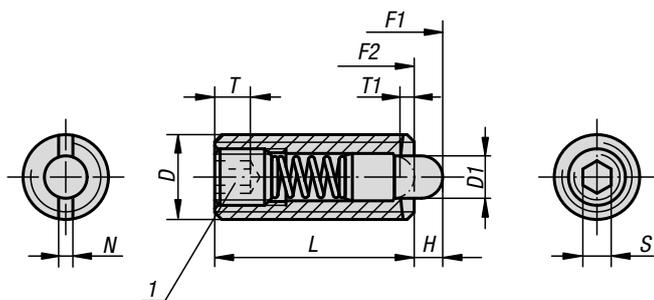
1) Vis collée

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, modèle long

Référence	D	D1	D2	L	L1	H	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0657.608X30	M8	3,5	6,2	30	10	6	2	1,4	1,2	2,5	8	20	K0317.908
K0657.608X40	M8	3,5	6,2	40	20	8	2	1,4	1,2	2,5	10	28	K0317.908
K0657.608X50	M8	3,5	6,2	50	30	10	2	1,4	1,2	2,5	12	38	K0317.908
K0657.608X60	M8	3,5	6,2	60	40	15	2	1,4	1,2	2,5	15	45	K0317.908
K0657.610X40	M10	4	8	40	10	8	2	1,4	1,6	3	12	30	K0317.910
K0657.610X50	M10	4	8	50	20	10	2	1,4	1,6	3	16	46	K0317.910
K0657.610X60	M10	4	8	60	30	15	2	1,4	1,6	3	20	55	K0317.910
K0657.610X80	M10	4	8	80	50	20	2	1,4	1,6	3	25	65	K0317.910
K0657.612X50	M12	6	9,6	50	20	10	3	2	2	4	20	50	K0317.912
K0657.612X60	M12	6	9,6	60	30	15	3	2	2	4	25	76	K0317.912
K0657.612X80	M12	6	9,6	80	50	20	3	2	2	4	35	102	K0317.912
K0657.612X100	M12	6	9,6	100	70	25	3	2	2	4	40	102	K0317.912
K0657.616X60	M16	7,5	13,4	60	30	12	6	2,5	2,5	5	30	64	K0317.916
K0657.616X80	M16	7,5	13,4	80	50	20	6	2,5	2,5	5	30	110	K0317.916
K0657.616X100	M16	7,5	13,4	100	70	30	6	2,5	2,5	5	30	120	K0317.916
K0657.616X120	M16	7,5	13,4	120	90	40	6	2,5	2,5	5	20	130	K0317.916

Poussoir à ressort à six pans creux et

avec doigt d'appui, acier



Matière :

Corps en acier, classe de résistance 5.8.

Doigt d'appui en acier.

Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

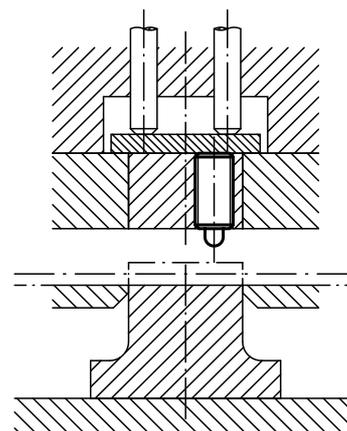
Exemple de commande :

K0317.16

Indication de dessin :

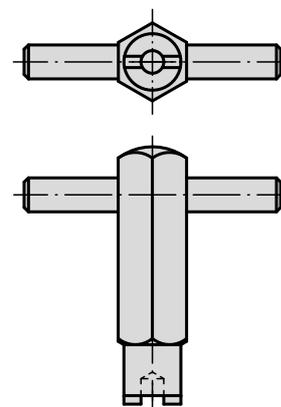
1) Vis collée

Poussoir en coupe :



Poussoir à ressort à six pans creux et

avec doigt d'appui, acier



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0317.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0317.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0317.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0317.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0317.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0317.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0317.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0317.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K0317.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-
K0317.24	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	80	160	-

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort léger

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0317.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0317.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0317.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0317.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0317.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0317.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0317.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort renforcé

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0317.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	11	29	K0317.905
K0317.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	14	37	K0317.906
K0317.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	22	65	K0317.908
K0317.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	19	70	K0317.910
K0317.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	25	85	K0317.912
K0317.216	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	60	150	K0317.916
K0317.220	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	75	190	-
K0317.224	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	95	240	-

Poussoirs à ressort

à six pans creux et avec doigt d'appui plat, en acier



Matière :

Corps en acier, classe de résistance 5.8.

Doigt d'appui en acier.

Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K1370.16

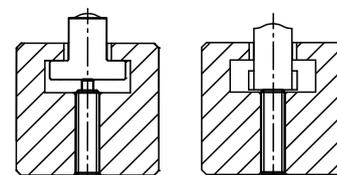
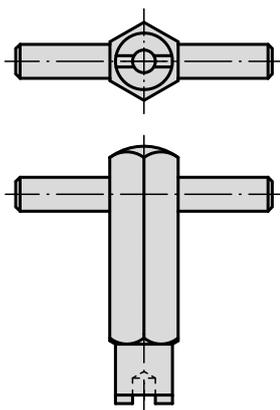
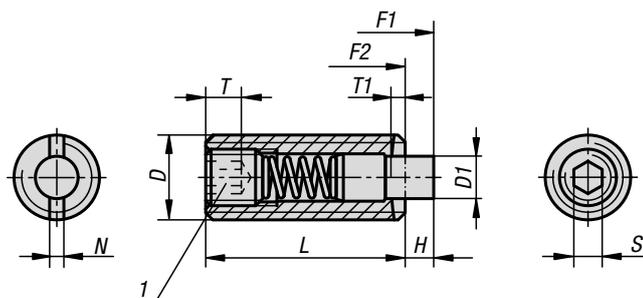
Nota :

Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

1) Vis collée

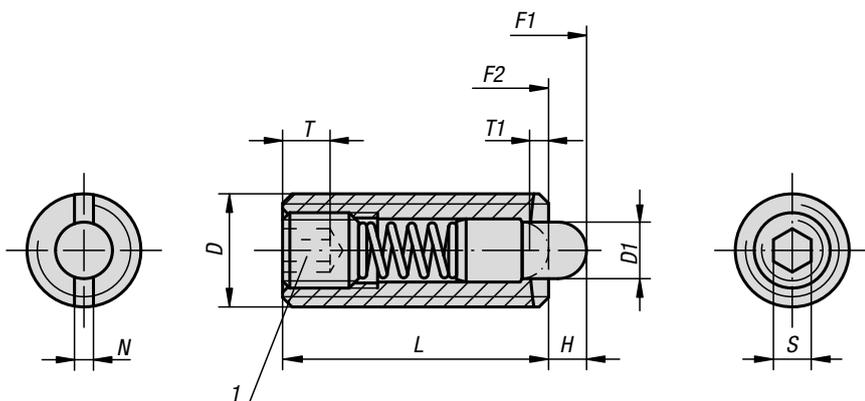


KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui plat, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K1370.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1370.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1370.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1370.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1370.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1370.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K1370.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-

Poussoir à ressort à six pans creux et

avec doigt d'appui en POM, acier



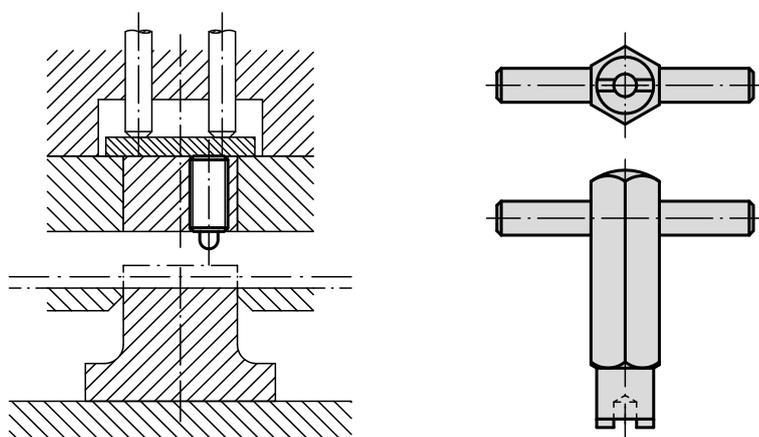
Matière :
Corps en acier, classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en POM.
Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :
Bruni.

Exemple de commande :
K0318.16

Indication de dessin :
1) Vis collée

Poussoir en coupe :



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0318.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0318.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0318.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0318.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0318.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0318.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0318.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0318.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort léger

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0318.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0318.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0318.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0318.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0318.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0318.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0318.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux et avec doigt d'appui plat en POM, en acier



Matière :

Corps en acier, classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en POM.
Ressort en acier à ressort, classe D.

Finition :

Bruni.

Exemple de commande :

K1372.16

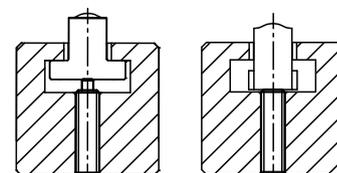
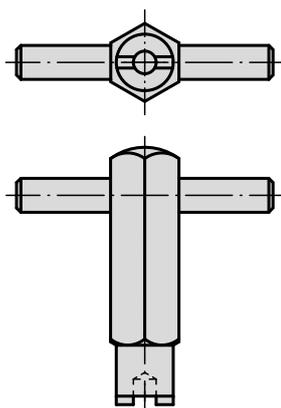
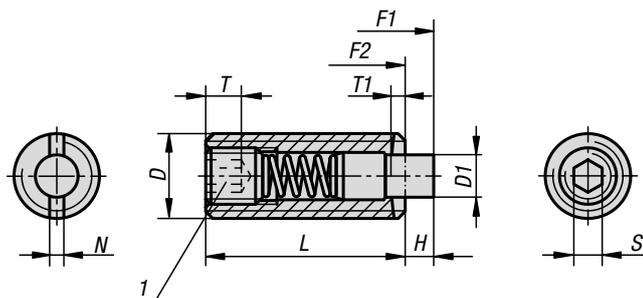
Nota :

Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

1) Vis collée

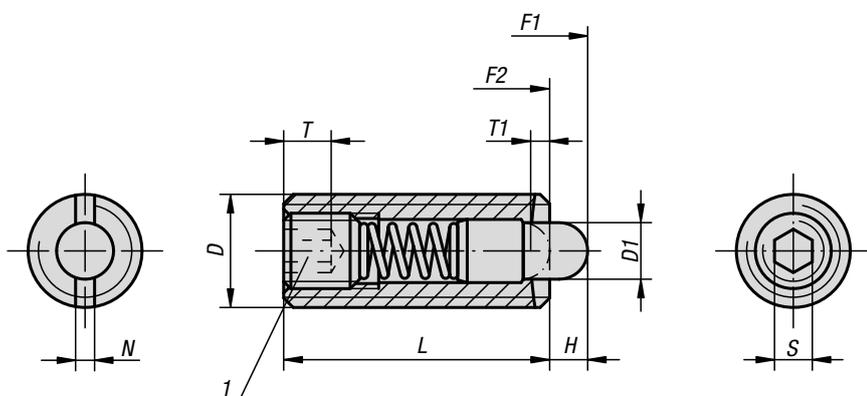


KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui plat, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K1372.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1372.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1372.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1372.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1372.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1372.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

Poussoir à ressort à six pans creux et

avec doigt d'appui, acier Inox



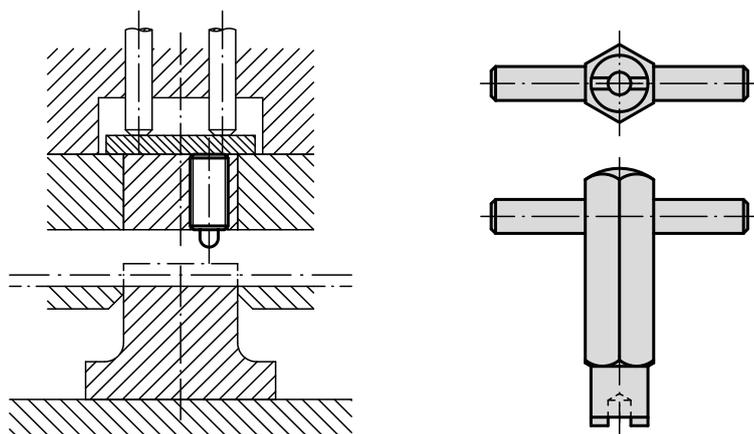
Matière :
Corps 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Ressort 1.4310.

Finition :
Naturel. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0319.16

Indication de dessin :
1) Vis collée

Poussoir en coupe :



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0319.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,4	2,5	K0317.903
K0319.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0319.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0319.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0319.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0319.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0319.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0319.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, ressort renforcé

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0319.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	9	26	K0317.905
K0319.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	11	35	K0317.906
K0319.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	15	48	K0317.908
K0319.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	15	58	K0317.910
K0319.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	19	74	K0317.912

Poussoirs à ressort

à six pans creux et avec doigt d'appui plat, en Inox



Matière :

Corps 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Ressort 1.4310.

Finition :

Naturel. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

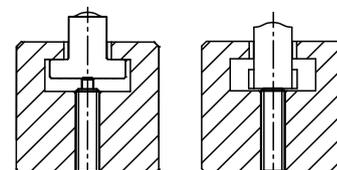
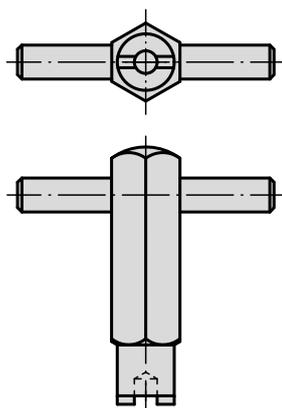
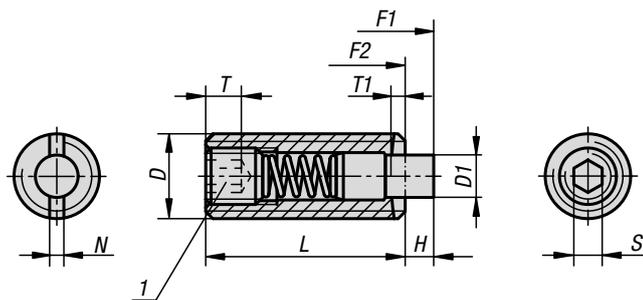
K1379.16

Nota :

Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.
Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

1) Vis collée

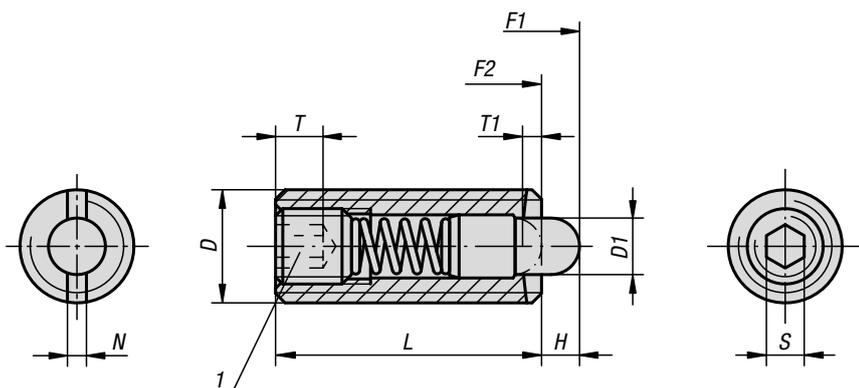


KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui plat, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K1379.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1379.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1379.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1379.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1379.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1379.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Poussoir à ressort à six pans creux et

avec doigt d'appui en POM, acier Inox



Matière :

Corps en acier inoxydable 1.4305.
Doigt d'appui en POM.
Ressort en acier inoxydable 1.4310.

Finition :

Naturel.

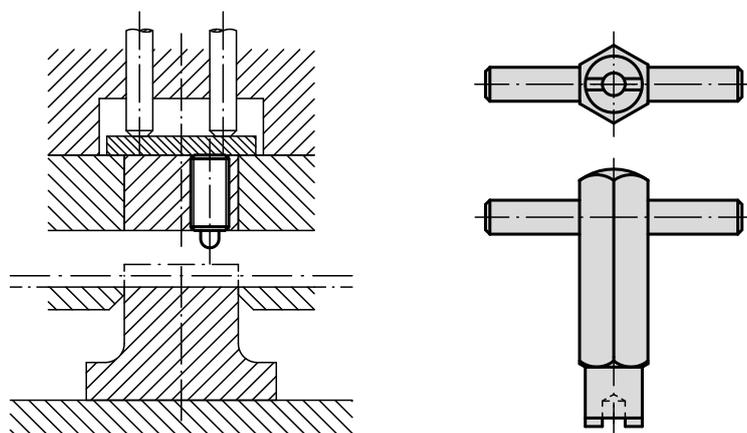
Exemple de commande :

K0320.16

Indication de dessin :

1) Vis collée

Poussoir en coupe :



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui, force du ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K0320.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0320.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0320.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0320.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0320.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0320.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0320.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0320.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux et avec doigt d'appui plat en POM, en Inox



Matière :

Corps en acier inoxydable 1.4305.

Doigt d'appui en POM.

Ressort en acier inoxydable 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1381.16

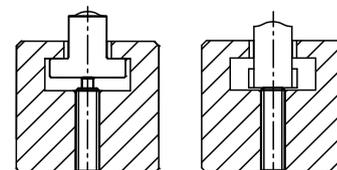
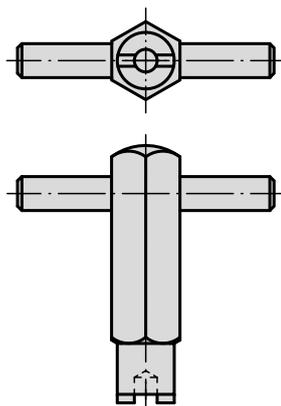
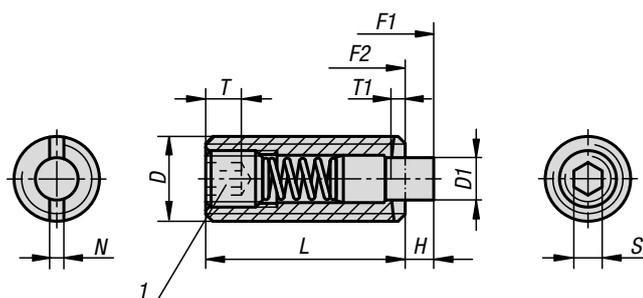
Nota :

Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

1) Vis collée



KIPP Poussoir à ressort à six pans creux et avec doigt d'appui plat, ressort standard

Référence	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de montage
K1381.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1381.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1381.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1381.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1381.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1381.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Poussoirs à ressort avec frein-filet



La technologie la plus moderne pour un frein-filet efficace



Ce système vous procure les avantages suivants :

1. Sécurité intégrale en cas de vibrations

Le frein-filet intégré permet de maintenir les poussoirs à ressort de manière rationnelle et économique. Pas de desserrage ni de chute en cas de choc, d'impact ou de vibration.

2. Couple extrêmement élevé

L'insert en nylon élastiquement déformable exerce une pression entre le filetage du poussoir à ressort et l'élément de fixation. Le jeu au niveau du filetage est déplacé vers un côté, exerçant ainsi une pression sur les flancs du filetage. Le couple de desserrage qui en résulte est plus élevé que dans la plupart des procédés mécaniques habituels.

3. Sécurité parfaite dans n'importe quelle position

Le frein-filet ne nécessite ni précontrainte ni positionnement particulier. Il est idéal pour l'ajustement des poussoirs à ressort.

4. Economie de montage

Le frein-filet est intégré au poussoir à ressort. Aucune pièce complémentaire n'est nécessaire. Pas d'anneaux élastiques, de rondelles ressort ou de contre-écrous requis. Les coûts de montage et de stockage sont ainsi réduits de manière significative.

5. Utilisable plusieurs fois

Le frein-filet nécessite un couple de vissage un peu plus important lors de la première utilisation. Au bout de la troisième ou quatrième fois, la dernière valeur atteinte reste pratiquement identique.

6. Support technique M3 à M16

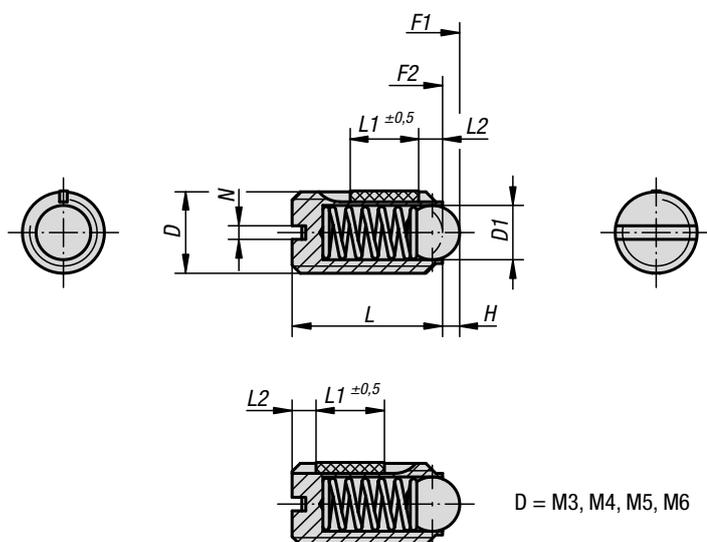
Qu'il s'agisse de charges légères ou lourdes : faites-nous part de vos besoins ! Nous vous proposerons les poussoirs à ressort adaptés avec frein-filet intégré.



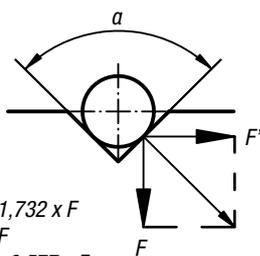
Poussoirs à ressort

avec fente et bille, acier, avec frein-filet

KIPlock



D = M3, M4, M5, M6



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$

Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.

Bille en acier.

Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Acier : bruni. Bille : trempée.

Exemple de commande :

K0321.12

Indication de dessin :

L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et bille, ressort standard, avec frein-filet

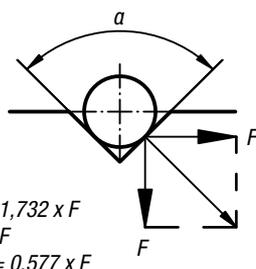
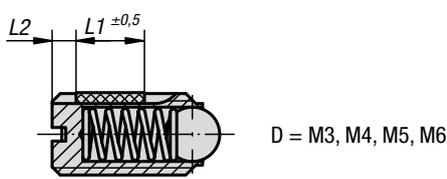
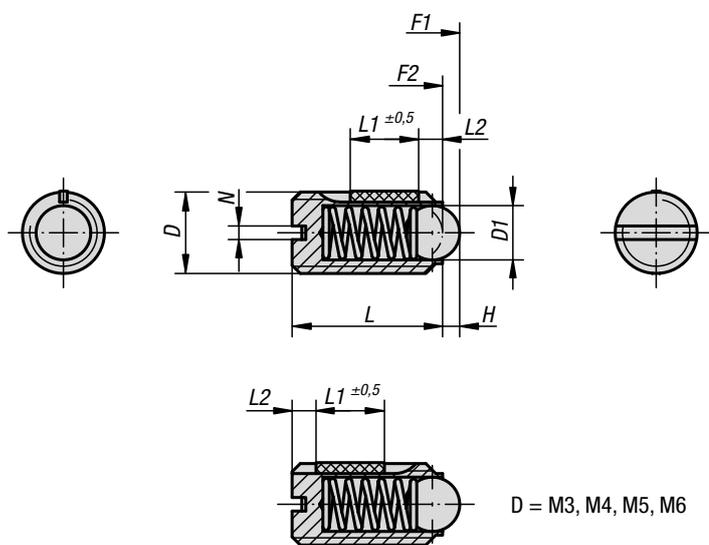
Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0321.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0321.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0321.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0321.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0321.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0321.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	40	1,36	0,62
K0321.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0321.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et bille, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0321.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0321.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0321.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0321.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0321.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0321.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0321.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0321.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Poussoirs à ressort

avec fente et bille, inox, avec frein-filet



Matière :
 Corps 1.4305.
 Bille 1.4034.
 Ressort 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :
 naturel. Bille traitée.

Exemple de commande :
 K0322.12

Indication de dessin :
 L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et bille, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0322.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0322.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0322.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0322.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0322.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0322.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0322.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0322.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

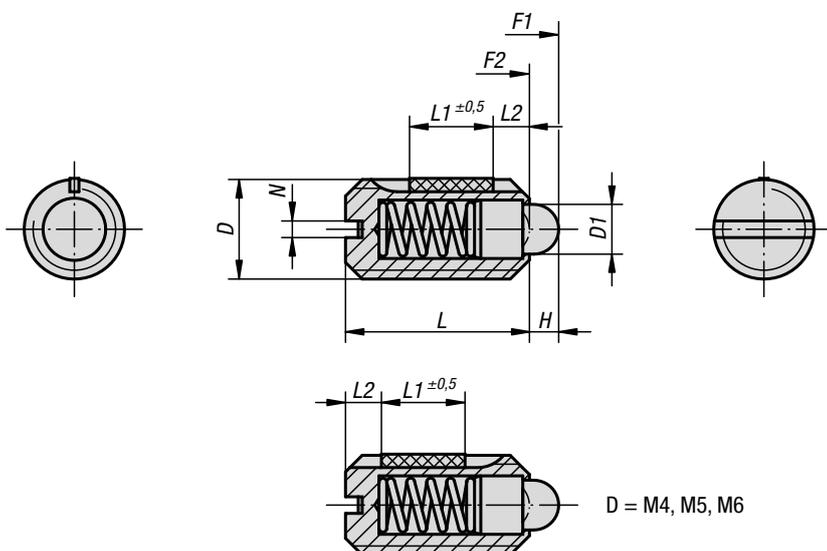
KIPP Poussoirs à ressort avec fente et bille, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0322.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0322.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0322.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0322.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0322.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0322.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0322.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0322.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Poussoirs à ressort

avec fente et doigt d'appui, acier, avec frein-filet

KIPlock



Matière :
Corps en acier classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en acier.
Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :
Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0323.10

Indication de dessin :
L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0323.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0323.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0323.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0323.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0323.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0323.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0323.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort léger, avec frein-filet

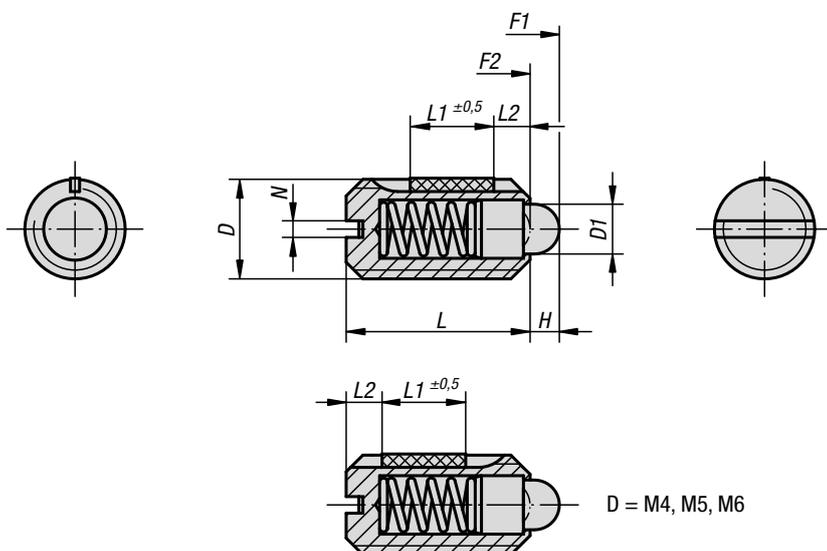
Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0323.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0323.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0323.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0323.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0323.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0323.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0323.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0323.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0323.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0323.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0323.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0323.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0323.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Poussoirs à ressort

avec fente et doigt d'appui, inox, avec frein-filet



Matière :
Corps 1.4305.
Bille 1.4034.
Ressort 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :
Naturel. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0324.10

Indication de dessin :
L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0324.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0324.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0324.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0324.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0324.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0324.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0324.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort léger, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0324.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0324.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0324.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0324.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0324.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0324.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0324.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

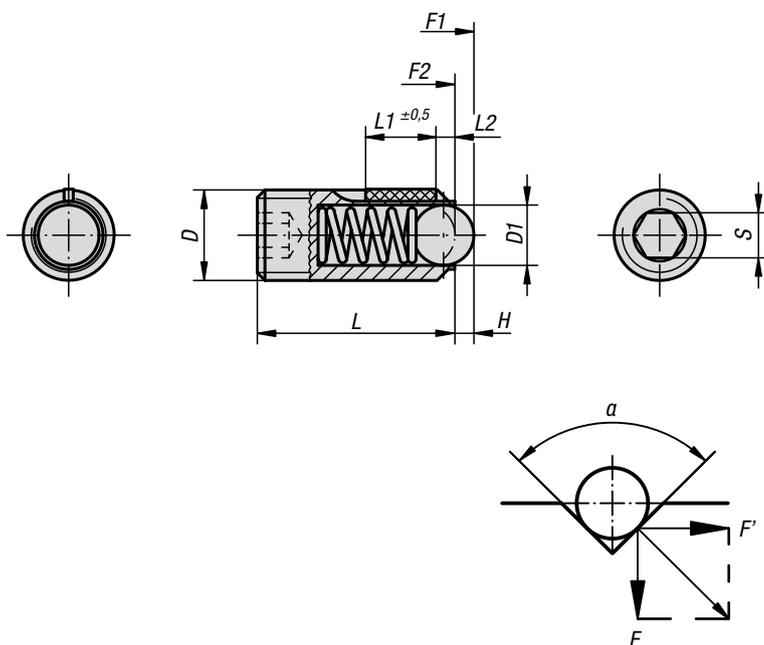
KIPP Poussoirs à ressort avec fente et doigt d'appui, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	N	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0324.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0324.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0324.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0324.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0324.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0324.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec bille, acier, avec frein-filet

KIPlock



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.
Bille en acier.
Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Acier : bruni. Bille : trempée.

Exemple de commande :

K0325.08

Indication de dessin :

L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec bille, ressort standard, avec frein-filet

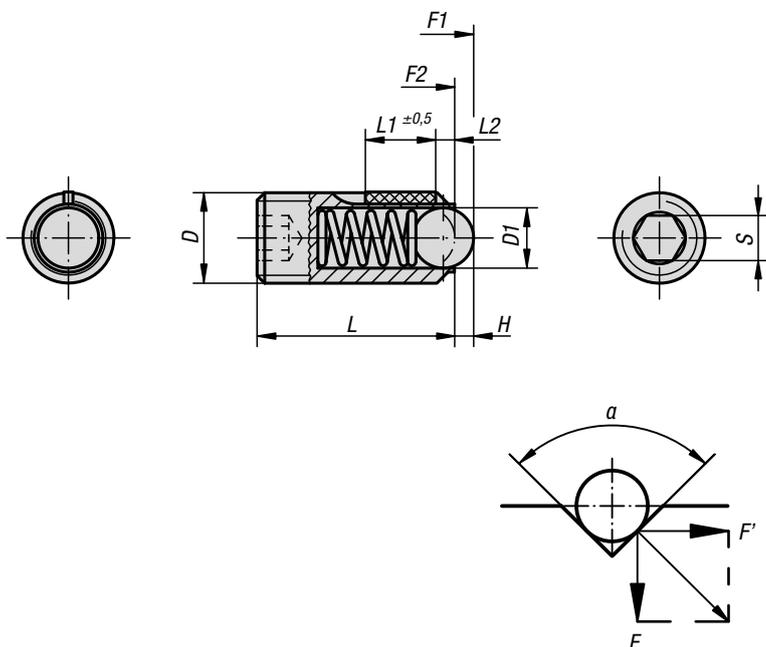
Référence	D	D1	H	L	L1	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0325.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0325.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0325.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0325.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0325.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0325.10	M10	6	2	23	9	5	20	40	1,3	0,6
K0325.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0325.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec bille, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0325.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0325.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0325.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0325.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0325.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0325.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0325.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0325.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec bille, inox, avec frein-filet



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$



Matière :
Corps 1.4305.
Bille 1.4034.
Ressort 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :
naturel. Bille traitée.

Exemple de commande :
K0326.08

Indication de dessin :
L2 = ~2x pas

KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec bille, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0326.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0326.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0326.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0326.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0326.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0326.10	M10	6	2	23	9	5	20	35	1,3	0,6
K0326.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0326.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

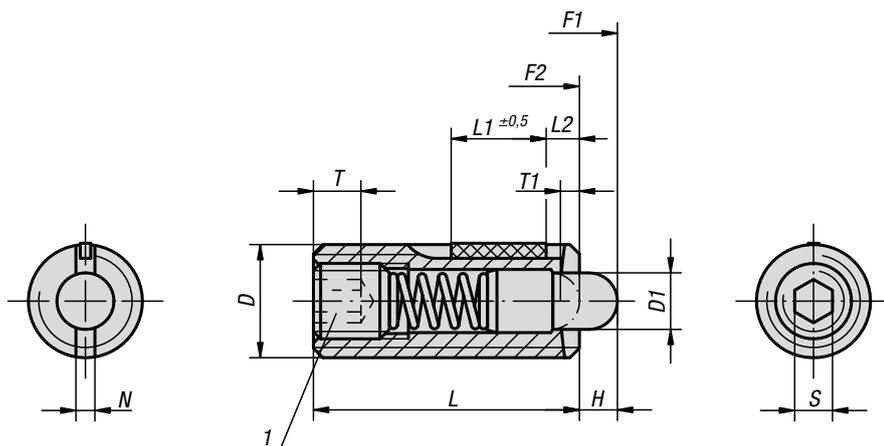
KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec bille, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm
K0326.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0326.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0326.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0326.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0326.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0326.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0326.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0326.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui, acier, avec frein-filet

KIPlock



Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.

Doigt d'appui en acier.

Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K0327.12

Indication de dessin :

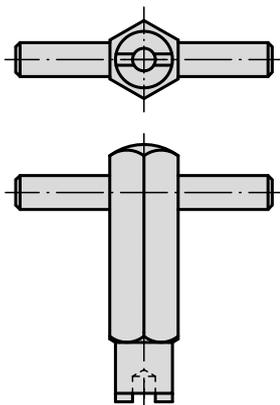
L2 = env. deux pas

1) vis collée

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui, acier, avec frein-filet

KIPPlock



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0327.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0327.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0327.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0327.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0327.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0327.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort léger, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0327.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0327.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0327.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0327.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0327.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0327.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916

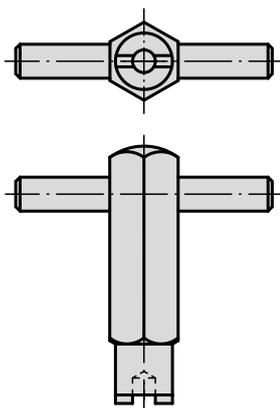
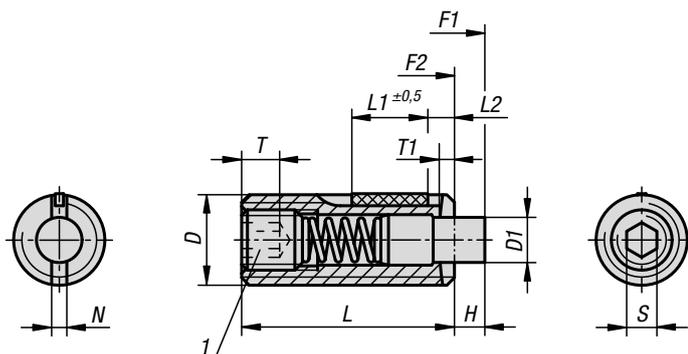
KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0327.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	11	29	0,12	0,08	K0317.905
K0327.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	14	37	0,45	0,22	K0317.906
K0327.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	22	65	1,05	0,37	K0317.908
K0327.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	19	70	1,3	0,6	K0317.910
K0327.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	25	85	2	1,3	K0317.912
K0327.216	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	60	150	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui aplati, acier, avec frein-filet

KIPPlock



Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.

Doigt d'appui en acier.

Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Bruni. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K1371.16

Nota :

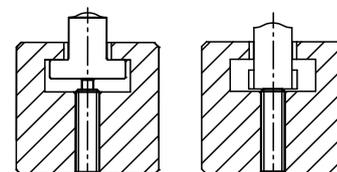
Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

L2 = env. deux pas

1) vis collée



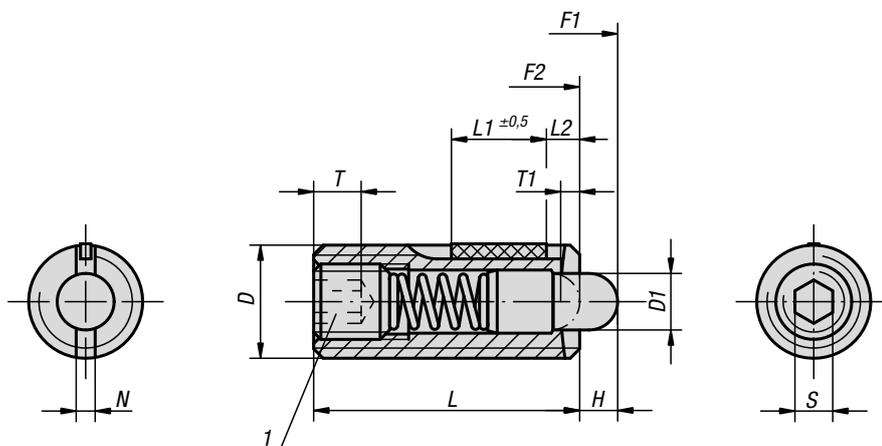
KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui aplati, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K1371.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1371.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1371.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1371.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1371.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1371.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui en POM, acier, avec frein-filet

KIPlock



Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.
Doigt d'appui en POM.

Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Bruni.

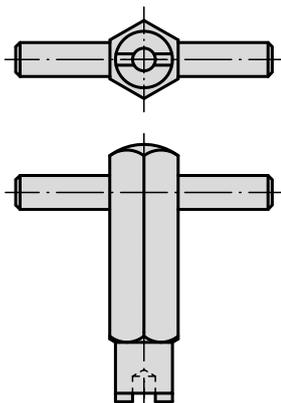
Exemple de commande :

K0328.12

Indication de dessin :

L2 = env. deux pas

1) vis collée



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0328.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0328.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0328.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0328.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0328.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0328.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

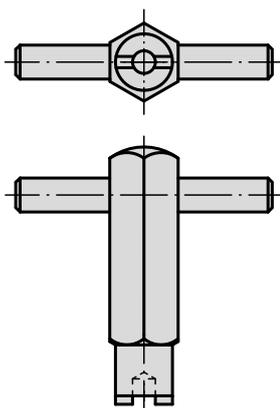
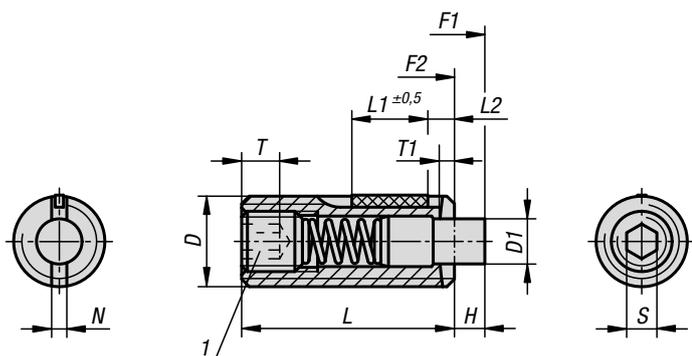
KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort léger, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0328.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0328.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0328.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0328.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0328.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0328.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui en POM aplati, acier, avec frein-filet

KIPPlock



Matière :

Corps en acier classe de résistance 5.8.

Doigt d'appui en POM.

Ressort en acier à ressort cl. D.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Bruni.

Exemple de commande :

K1373.16

Nota :

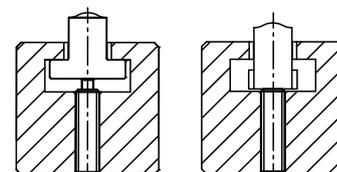
Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

L2 = env. deux pas

1) vis collée

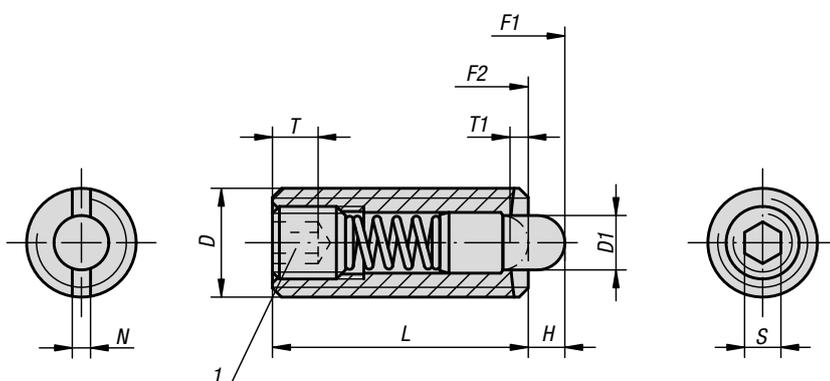


KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui aplati, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K1373.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1373.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1373.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1373.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1373.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1373.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui, inox, avec frein-filet



Matière :

Corps 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Ressort 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Naturel. Doigt d'appui trempé.

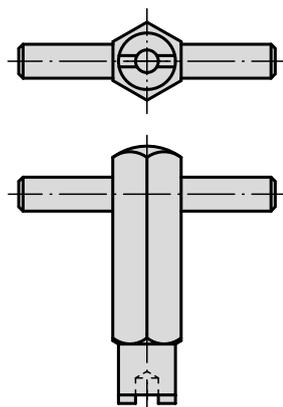
Exemple de commande :

K0329.12

Indication de dessin :

L2 = env. deux pas

1) vis collée



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

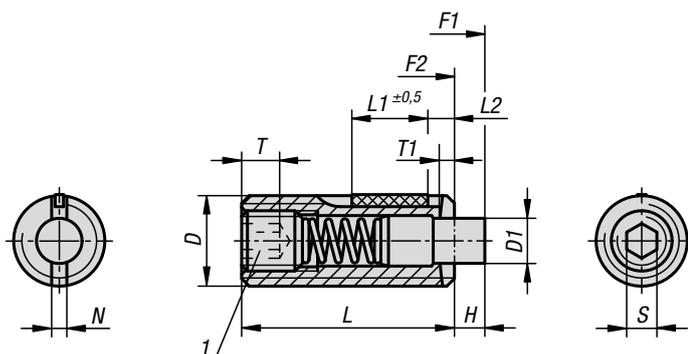
Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0329.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0329.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0329.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0329.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0329.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0329.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort renforcé, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0329.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	9	26	0,12	0,08	K0317.905
K0329.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	11	35	0,45	0,22	K0317.906
K0329.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	15	48	1,05	0,37	K0317.908
K0329.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	15	58	1,3	0,6	K0317.910
K0329.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	19	74	2	1,3	K0317.912

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui aplati, inox, avec frein-filet



Matière :

Corps 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Ressort 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Naturel. Doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :

K1380.16

Nota :

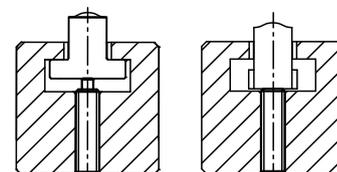
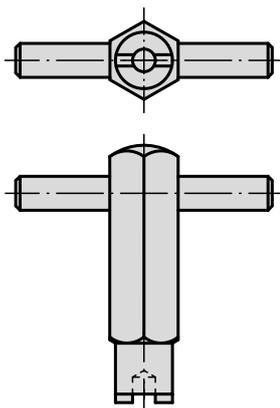
Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

L2 = env. deux pas

1) vis collée



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui aplati, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K1380.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1380.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1380.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1380.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1380.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1380.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui en POM, inox, avec frein-filet



Matière :
Corps en inox 1.4305.
Doigt d'appui en POM.
Ressort en inox 1.4310.

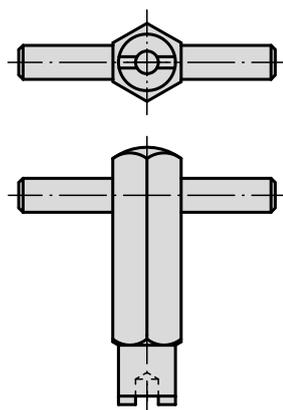
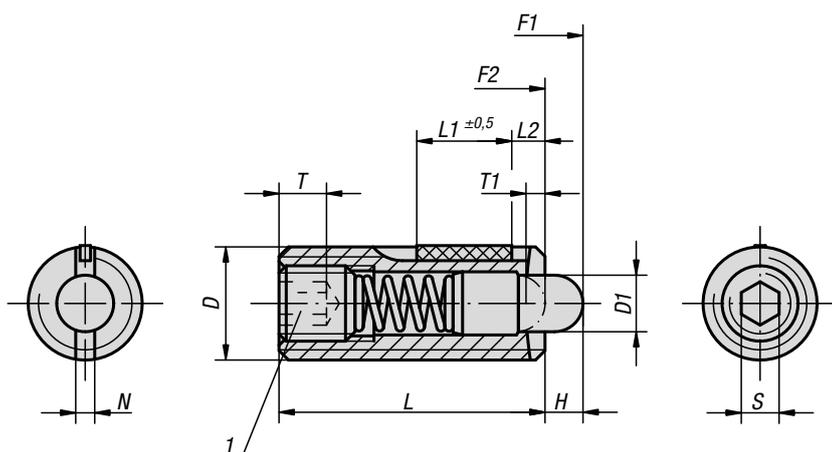
Frein-filet en nylon.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K0330.12

Indication de dessin :
L2 = env. deux pas

1) vis collée

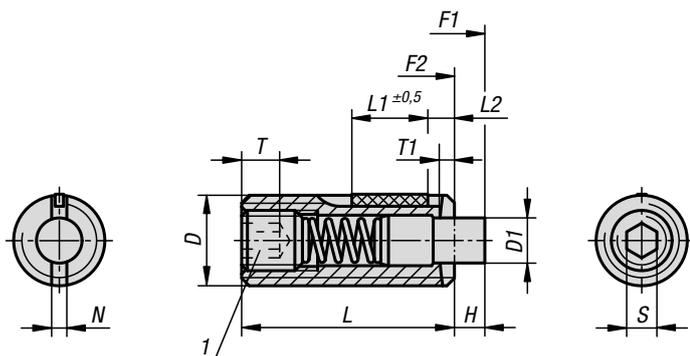


KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K0330.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0330.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0330.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0330.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0330.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0330.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Poussoirs à ressort

à six pans creux avec doigt d'appui en POM aplati, inox, avec frein-filet



Matière :

Corps en inox 1.4305.
Doigt d'appui en POM.
Ressort en inox 1.4310.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1382.16

Nota :

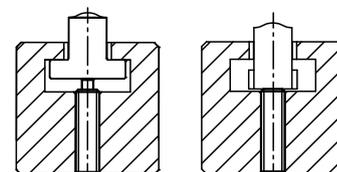
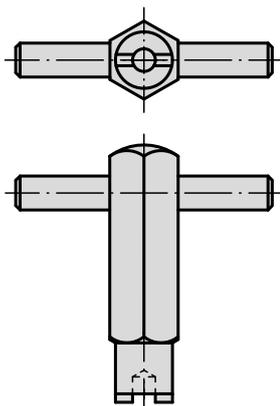
Ce doigt d'appui est utilisé principalement comme extracteur et comme butée à ressort dans la fabrication d'outils.

Le doigt d'appui fonctionne axialement.

Indication de dessin :

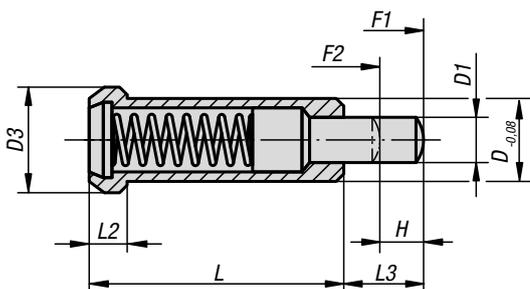
L2 = env. deux pas

1) vis collée



KIPP Poussoirs à ressort à six pans creux avec doigt d'appui aplati, ressort standard, avec frein-filet

Référence	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage env. Nm	Couple de dévissage env. Nm	Référence Clé de montage
K1382.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1382.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1382.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1382.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1382.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1382.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

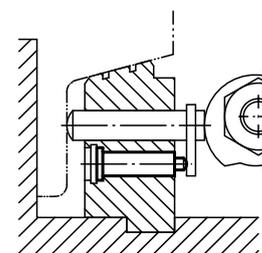


Matière :
Acier de décolletage.

Finition :
bruni, doigt d'appui trempé.

Exemple de commande :
K0331.10

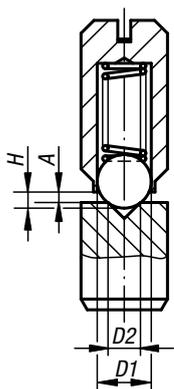
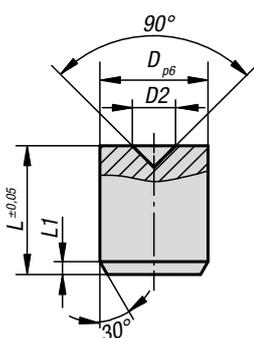
Nota :
Ce poussoir à ressort est utilisé principalement comme éjecteur et comme butée à ressort dans la construction mécanique.



KIPP Ejecteur

Référence	D	D1	D3	H	L	L2	L3	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0331.06	6	2,95	8	3,5	20	3,2	6	10	22
K0331.08	8	3,95	10	4,5	24	3,2	8	30	90
K0331.10	10	5,95	13	5,5	30	4	10	42	110
K0331.12	12	7,95	16	6,5	36	5	12	50	130

Tête d'appui



Matière :
Acier de décolletage.

Finition :
Naturel, trempé.

Exemple de commande :
K0332.05020

Nota :
Nos têtes d'appui procurent un verrouillage sûr et présentent d'excellentes caractéristiques anti-usure. Elles s'utilisent avec notre gamme de poussoirs, notamment lorsque ceux-ci servent de butée-ressort à pression renforcée.

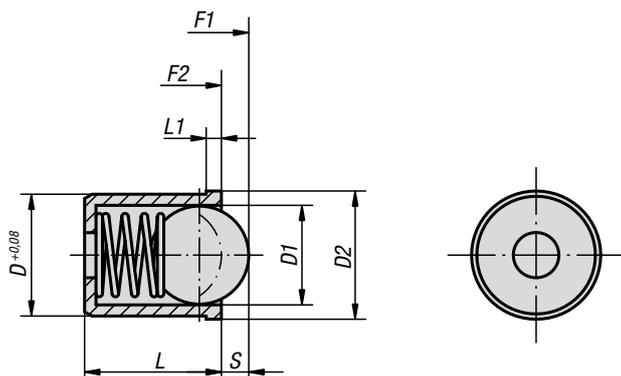
$$A = H - \left(\frac{D1 + D2}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} \times D1 \right)$$

KIPP Tête d'appui

Référence	Assorti au poussoir à ressort D	D	D1	D2	H	L	L1
K0332.04015	- / M4	4	cote voir produits	1,5	cote voir produits	5	0,5
K0332.05020	Ø4 / M5	5	cote voir produits	2	cote voir produits	6	0,5
K0332.06020	Ø5 / M6	6	cote voir produits	2	cote voir produits	8	0,7
K0332.08030	Ø6 / M8	8	cote voir produits	3	cote voir produits	10	1
K0332.10040	Ø8 / M10	10	cote voir produits	4	cote voir produits	12	1,2
K0332.12060	Ø10 / M12	12	cote voir produits	6	cote voir produits	14	1,5
K0332.16080	Ø12 / M16	16	cote voir produits	8	cote voir produits	18	2

Poussoir à ressort

à bille et corps en Inox



Matière :

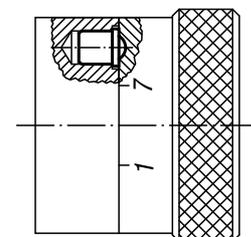
Corps et ressort : Inox.
Bille : Inox ou POM.

Finition :

Corps : naturel.
Bille : traitée et polie.

Exemple de commande :

K0333.05

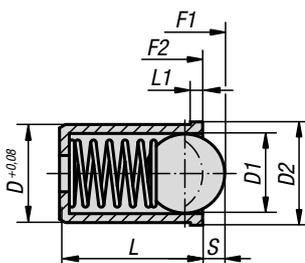


KIPP Poussoir à ressort à bille et corps en Inox

Référence	Matière de composant	D	D1	D2	L	L1	Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0333.02	acier inoxydable	2	1,5	2,5	3	0,6	0,4	1,2	2,5
K0333.03	acier inoxydable	3	2,5	3,5	4	0,8	0,65	1,7	3,4
K0333.04	acier inoxydable	4	3	4,6	5	1	0,8	3	7
K0333.05	acier inoxydable	5	4	5,6	6	1	1	4	7
K0333.06	acier inoxydable	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
K0333.08	acier inoxydable	8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12
K0333.10	acier inoxydable	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
K0333.12	acier inoxydable	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25
K0333.304	POM	4	3	4,6	5	1	0,6	3	7
K0333.305	POM	5	4	5,6	6	1	0,8	4	7
K0333.306	POM	6	5	6,5	7	1	1,3	6	12
K0333.308	POM	8	6,5	8,5	9	1	1,6	6	12
K0333.310	POM	10	8	12	13,5	2,5	2,6	10	20
K0333.312	POM	12	10	14	16	2,5	3,3	15	25

Poussoir à ressort, lisse

modèle long, Inox



Matière :

Corps et ressort : Inox.
Bille : Inox ou POM.

Finition :

Corps : naturel.
Bille : traitée et polie.

Exemple de commande :

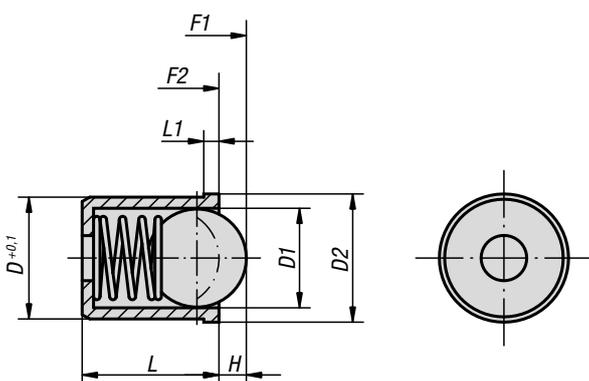
K0333.104

KIPP Poussoir à ressort, lisse, modèle long, Inox

Référence	Matière de composant	D	D1	D2	L	L1	Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0333.104	acier inoxydable	4	3	4,6	9	1	0,8	12	22
K0333.105	acier inoxydable	5	4	5,6	12	1	1	19	30
K0333.106	acier inoxydable	6	5	6,5	14	1	1,5	22	40
K0333.108	acier inoxydable	8	6	8,5	16	1	1,8	42	73
K0333.110	acier inoxydable	10	8	12	22	2,5	2,7	54	100
K0333.112	acier inoxydable	12	10	14	24	2,5	3,5	54	122
K0333.404	POM	4	3	4,6	9	1	0,6	12	22
K0333.405	POM	5	4	5,6	12	1	0,8	19	30
K0333.406	POM	6	5	6,5	14	1	1,3	22	40
K0333.408	POM	8	6	8,5	16	1	1,6	42	73
K0333.410	POM	10	8	12	22	2,5	2,6	54	100
K0333.412	POM	12	10	14	24	2,5	3,3	54	122

Poussoir à ressort

à bille, corps plastique



Matière :

Corps : thermoplastique.
Ressort : Inox.
Bille : Inox ou POM.

Finition :

Corps : noir.

Exemple de commande :

K0334.05

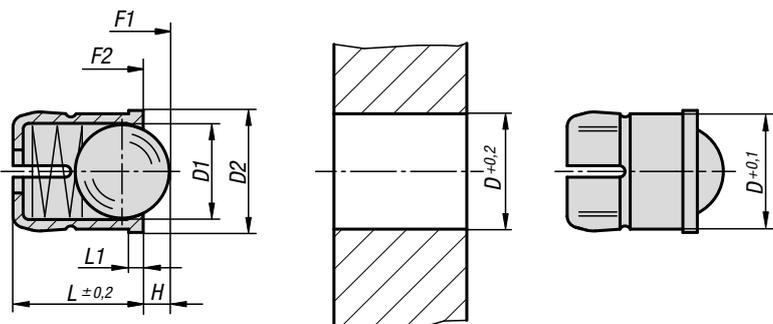


KIPP Poussoir à ressort à bille et corps plastique

Référence	Matière de composant	D	D1	D2	H	L	L1	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0334.04	acier inoxydable	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.05	acier inoxydable	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.06	acier inoxydable	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.08	acier inoxydable	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.10	acier inoxydable	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.12	acier inoxydable	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25
K0334.204	POM	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.205	POM	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.206	POM	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.208	POM	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.210	POM	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.212	POM	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25

Poussoir à ressort

finition lisse, autobloquant, en plastique



Matière :

Corps : thermoplastique.

Ressort : Inox.

Bille : Inox ou POM.

Finition :

Corps : noir.

Exemple de commande :

K1171.04

Nota :

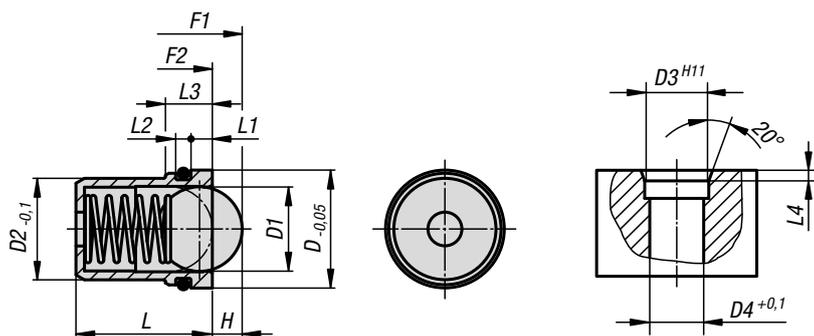
L'autoblocage du poussoir à ressort permet un assemblage aisé ainsi qu'un montage au plafond sécurisé.

KIPP Poussoir à ressort, finition lisse, autobloquant, en plastique

Référence	Matière de composant	D	D1	D2	L	L1	H	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1171.04	acier inoxydable	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.05	acier inoxydable	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.06	acier inoxydable	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.08	acier inoxydable	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.10	acier inoxydable	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3
K1171.204	POM	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.205	POM	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.206	POM	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.208	POM	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.210	POM	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3

Poussoir à ressort

avec joint d'adhérence



Matière :

Corps, ressort et bille en inox.
Joint torique NBR.

Finition :

Corps naturel. Bille trempée, naturel.
Joint torique noir.

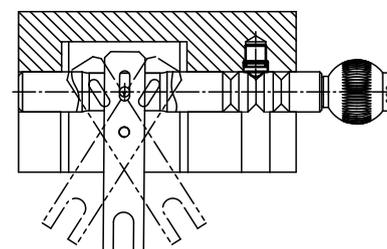
Exemple de commande :

K0582.05

Nota :

Les poussoirs à ressort avec joint de maintien sont adaptés au montage « tête en bas » ou aux situations de montage difficilement accessibles.

Ils peuvent être emmanchés dans leur logement manuellement ou avec des outils de montage simples. Le joint torique assure ensuite l'adhérence nécessaire et empêche le poussoir à ressort de tomber. Le montage peut être réalisé facilement et sans aide supplémentaire.

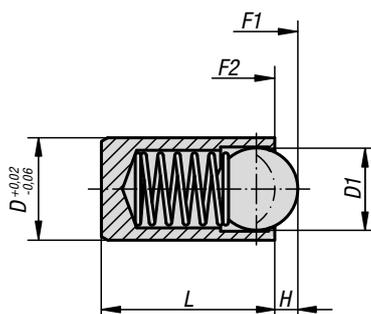


KIPP Poussoirs à ressort avec joint d'adhérence

Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L1	L2	L3	L4	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0582.05	4,95	3	4	5	4,1	0,8	5	1	0,7	2,3	0,7	3	7
K0582.06	5,95	4	5	6	5,1	1	6	1	0,7	2,3	0,7	4	7
K0582.08	7,95	5	6	8	6,1	1,5	7	1,5	1,2	3,7	1	6	12
K0582.10	9,95	6,5	8	10	8,1	1,8	9	2	1,2	4,2	1,5	6	12
K0582.12	11,95	8	10	12	10,1	2,7	13,5	2,5	1,8	5,3	2	10	20
K0582.14	13,95	10	12	14	12,1	3,5	16	2,5	1,8	5,5	2	15	25

Poussoir à ressort

finition lisse sans collerette et corps en Inox



Matière :

Corps et ressort : Inox.
Bille : Inox ou POM.

Finition :

Bille : traitée et polie.

Exemple de commande :

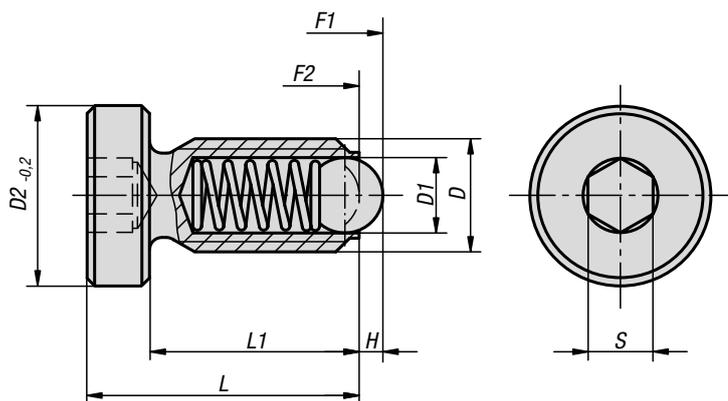
K0335.208

KIPP Poussoir à ressort, finition lisse sans collerette et corps en Inox

Référence	Matière de composant	D	D1	H	L	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0335.203	acier inoxydable	3	2	0,65	7	5	7
K0335.204	acier inoxydable	4	3	0,8	9	12	22
K0335.205	acier inoxydable	5	4	1	12	19	30
K0335.206	acier inoxydable	6	5	1,5	14	22	40
K0335.208	acier inoxydable	8	6	1,8	16	42	73
K0335.210	acier inoxydable	10	8	2,7	22	54	100
K0335.212	acier inoxydable	12	10	3,2	24	54	122
K0335.304	POM	4	3	0,6	9	12	22
K0335.305	POM	5	4	0,9	12	19	30
K0335.306	POM	6	5	1,3	14	22	40
K0335.308	POM	8	6	1,7	16	42	73
K0335.310	POM	10	8	2,6	22	54	100
K0335.312	POM	12	10	3,1	24	54	122

Poussoir à ressort

à tête



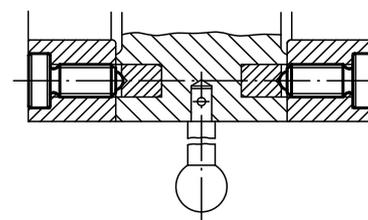
Matière :
Acier de décolletage ou Inox.

Finition :
Acier : bruni.
Inox : naturel.
Bille : acier ou Inox traitée, polie.

Exemple de commande :
K0336.10

KIPP Poussoir à ressort à tête

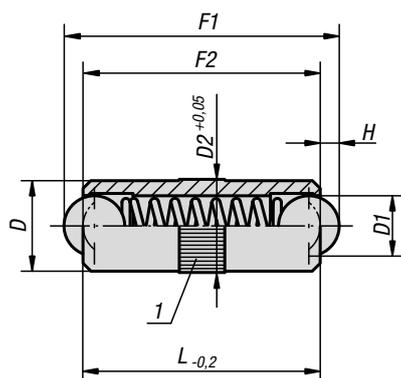
Référence acier de décolletage	Référence acier inoxydable	D	D1	D2	H	L	L1	S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0336.04	K0336.041	M4	2,5	7	0,8	13	10	2	4	10
K0336.05	K0336.051	M5	3	8,5	0,9	17	13	2,5	6	11
K0336.06	K0336.061	M6	3,5	10	1	16	12	3	9	13
K0336.08	K0336.081	M8	5	13	1,5	21	16	4	15	30
-	K0336.101	M10	6	16	2	26	20	5	20	35
K0336.10	-	M10	6	16	2	26	20	5	20	40
K0336.12	K0336.121	M12	8	18	2,5	32	25	6	30	55



K0337

Poussoir à ressort

double, finition lisse



Matière :
Insert en laiton.
Bille et ressort en inox.

Finition :
Billes traitées, polies.

Exemple de commande :
K0337.05

KIPP Poussoir à ressort double, finition lisse

Référence	D	D1	D2	L	H	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0337.025	2,5	2	2,55	6	0,65	1,5	2,8
K0337.03	3	2,5	3,05	8	0,8	2,5	6
K0337.04	4	3	4,05	10	0,9	3	7
K0337.05	5	4	5,05	12	1,2	4	8
K0337.06	6	5	6,05	16	1,6	6	10
K0337.08	8	6	8,05	20	2	8	12
K0337.10	10	8	10,05	24	2,9	10	16

Indication de dessin :
1) Surface moletée

Poussoirs à ressort

modèle lisse



Matière :

Corps et ressort : Inox.
Doigt d'appui : Inox ou POM.

Finition :

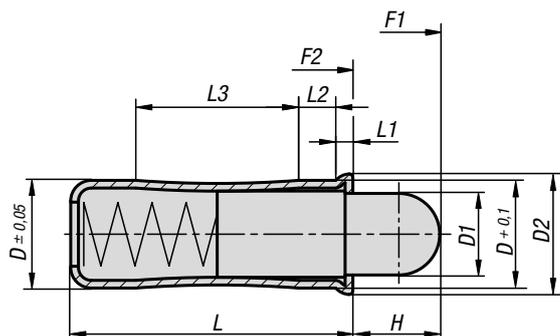
Embout POM blanc résistant à des températures jusqu'à +50°C.

Exemple de commande :

K1172.08

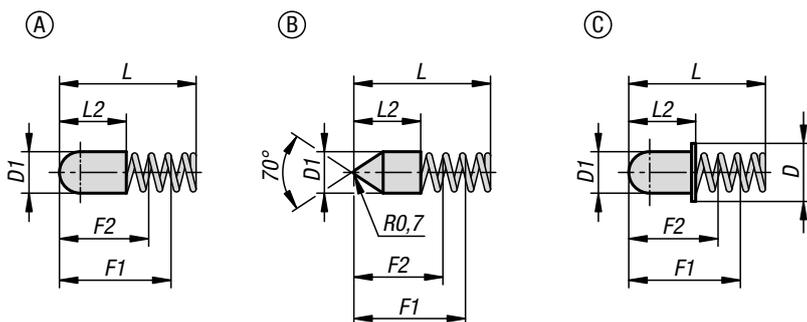
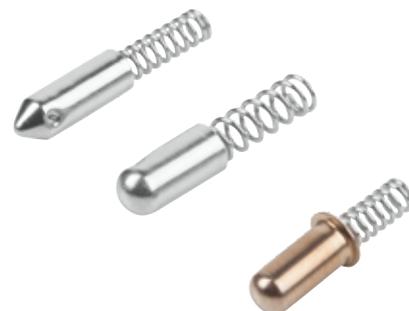
Nota :

Modèle lisse pour insertion. La tolérance du trou d'insertion doit être D^{H7} .



KIPP Poussoir à ressort, modèle lisse

Référence	Matière de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1172.04	acier inoxydable	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.05	acier inoxydable	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.06	acier inoxydable	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.08	acier inoxydable	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.10	acier inoxydable	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29
K1172.204	POM	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.205	POM	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.206	POM	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.208	POM	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.210	POM	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29



Matière :
Corps acier ou Inox 1.4303.
Ressort Inox 1.4310.

Finition :
Corps acier nickelé. Inox naturel.
Ressort naturel.

Exemple de commande :
K1277.112216

Nota :
Les douilles à ressort sont généralement utilisées
comme éléments d'arrêt et de positionnement.

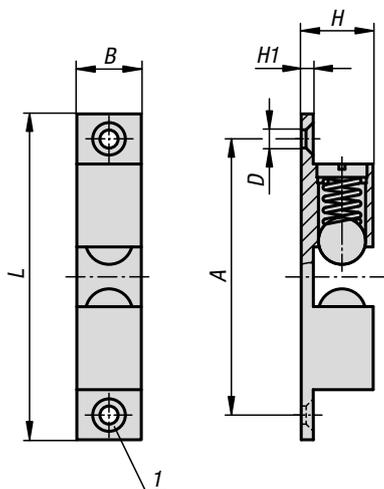
KIPP Douilles à ressort

Référence	Matière du corps de base	Forme	D	D1	L	L2	L pour F1	L pour F2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Raideur de ressorts N/mm
K1277.112216	acier	A	-	2,2	16	7,8	12	10,5	2,2	3	0,53
K1277.112608	acier	A	-	2,6	8	3,8	6,5	5,2	1,1	2	0,7
K1277.113012	acier	A	-	3	12	6	9	8,7	6,2	6,8	2
K1277.113016	acier	A	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.113412	acier	A	-	3,4	12	6	9	7,8	5	7	1,69
K1277.113415	acier	A	-	3,4	15	7,3	12	8,2	5,9	13,3	1,95
K1277.114014	acier	A	-	4	14	8	12	9	5	12,3	2,45
K1277.115016	acier	A	-	5	16	8	13	10,4	8	15	2,7
K1277.123016	acier inoxydable	A	-	3	16	8	13	10,6	4,8	8,6	1,6
K1277.213011	acier	B	-	3	11	5	9	6,7	1,6	3,4	0,78
K1277.213016	acier	B	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.323013	acier inoxydable	C	4,1	3	13	7	10	8,9	5,3	7,2	1,75

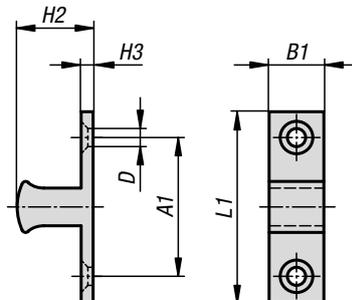
Fermeture à billes



Corps



Gâche



Matière :

Boîtier et gond en laiton, zinc injecté haute pression ou inox 1.4401.
Billes et ressort en inox.

Finition :

Laiton et zinc injecté haute pression chromé.
Inox grenailé.
Billes et ressorts en inox, polis.

Exemple de commande :

K0583.50

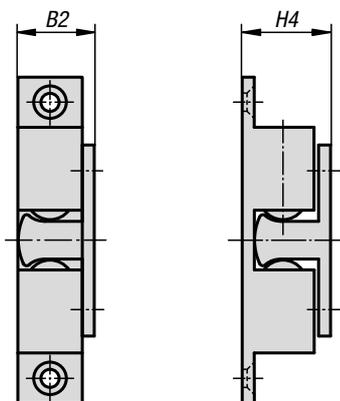
Nota :

Fermeture rapide pour multiples possibilités d'utilisation, comme le maintien fermé de portes, de volets, de trappes et d'éléments similaires. La fermeture à billes se compose d'un corps et d'une gâche qui s'enclenche entre les deux billes. La gâche peut être insérée dans trois directions. La pression d'enclenchement est réglable.

Indication de dessin :

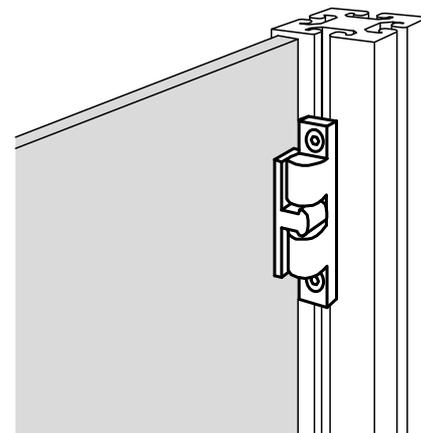
1) Lamage DIN 74-A

Enclenchement



latéral

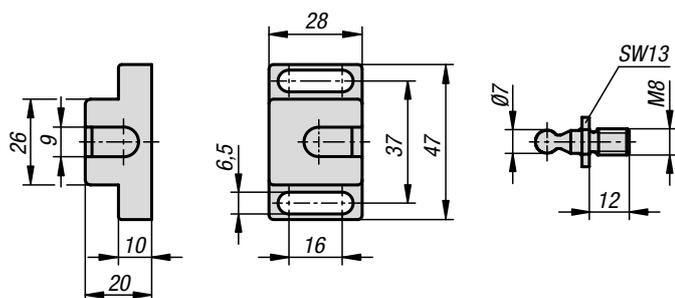
frontal



KIPP Fermeture à billes

Référence	Matière du corps de base	Surface corps	A	A1	B	B1	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	Force de retenue env. N	Force du ressort
K0583.50	laiton	chromé	39,8	19,8	8,8	7,6	10,8	3,8	10,6	2	11,2	2	13,2	49	28,8	35±5	standard
K0583.60	laiton	chromé	50	23,5	11	9	13,5	4,8	13,2	2,4	13,5	2,2	15,5	60	35	30±7	standard
K0583.70	laiton	chromé	58	30	13	12	15,2	4,8	15	2,4	15,7	2,2	18,1	68,4	40,2	25±5	standard
K0583.322	acier inoxydable	grenailé	25	11	8	8	10	3,2	9	2	8,5	2	11,5	32	18	8	standard
K0583.432	acier inoxydable	grenailé	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.502	acier inoxydable	grenailé	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.702	acier inoxydable	grenailé	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard
K0583.430	zinc	chromé	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.500	zinc	chromé	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.700	zinc	chromé	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard

Verrou à bille



Matière :

Polyamide renforcé de fibre de verre.
Rotule acier ou Inox 1.4301.

Finition :

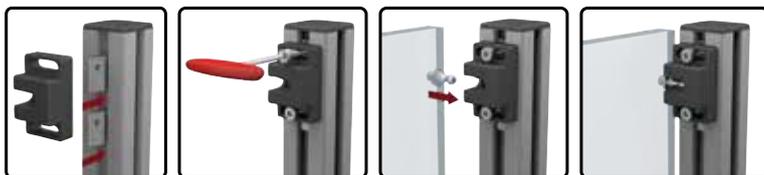
Noir.

Exemple de commande :

K1294.400

Nota :

Fermeture rapide pour portes battantes et coulissantes.
Les trous oblongs permettent un positionnement modulable sur des profilés aluminium et des éléments plans.

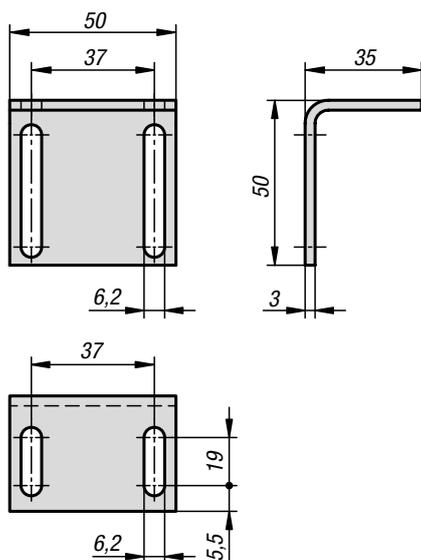


KIPP Verrou à bille

Référence	Matière de composant	Force de retenue F1 N
K1294.400	acier	40
K1294.500	acier inoxydable	40
K1294.401	acier	50
K1294.501	acier inoxydable	50

Equerre de fixation

pour verrou à bille



Matière :
Acier.

Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
K1294.9503550

Nota :
L'équerre de fixation permet un positionnement modulable du verrou à bille.

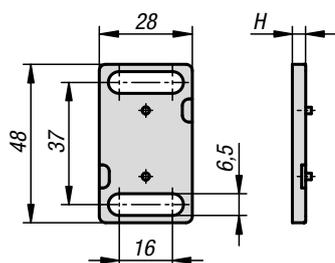


KIPP Equerre de fixation pour verrou à bille

Référence	Dimensions
K1294.9503550	voir schéma

Entretoise

pour verrou à bille



Matière :
Polyamide renforcé de fibre de verre.

Finition :
Noir.

Exemple de commande :
K1294.94

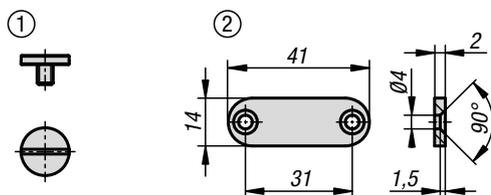
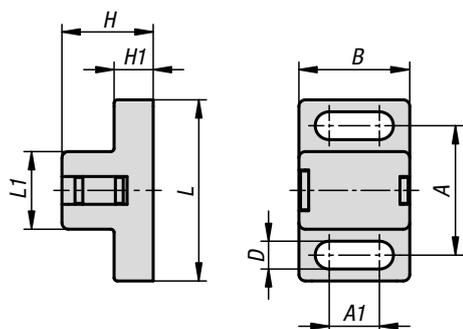
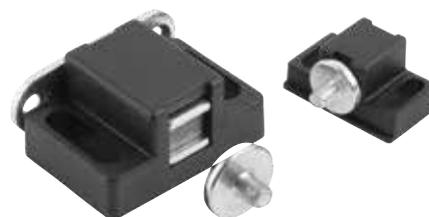
Nota :
L'entretoise permet d'augmenter l'écartement du verrou à bille.

KIPP Entretoise pour verrou à bille

Référence	H
K1294.94	4



Fermeture magnétique



Matière :

Polyamide renforcé de fibre de verre
Axe épaulé à tête plate DIN 921 acier.
Plaque de retenue acier.

Finition :

Noir.
Axe épaulé à tête plate et plaque de retenue zingués.

Exemple de commande :

K1295.17281

Nota :

Fermeture magnétique pour portes battantes et coulissantes. Les trous oblongs permettent un positionnement flexible sur des profilés aluminium et des éléments plans.

Indication de dessin :

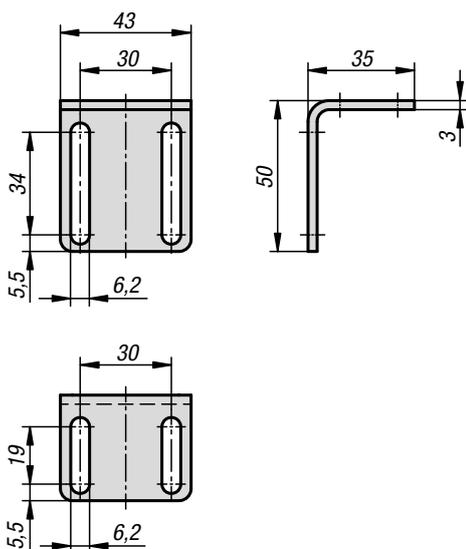
- 1) Axe épaulé à tête plate
- 2) Plaque de retenue



KIPP Fermeture magnétique

Référence	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	Force de retenue F1 N	Force de retenue F2 N	Contre-pièce
K1295.17281	20	7,7	17	4,3	14	6	28	12	5	3	Axe épaulé à tête plate M4 x 5
K1295.28401	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Axe épaulé à tête plate M5 x 6
K1295.28402	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Axe épaulé à tête plate M5 x 6 et plaque de retenue 14 x 41 x 2

Equerre de fixation pour fermeture magnétique

**Matière :**

Acier.

Finition :

Zingué.

Exemple de commande :

K1295.9503543

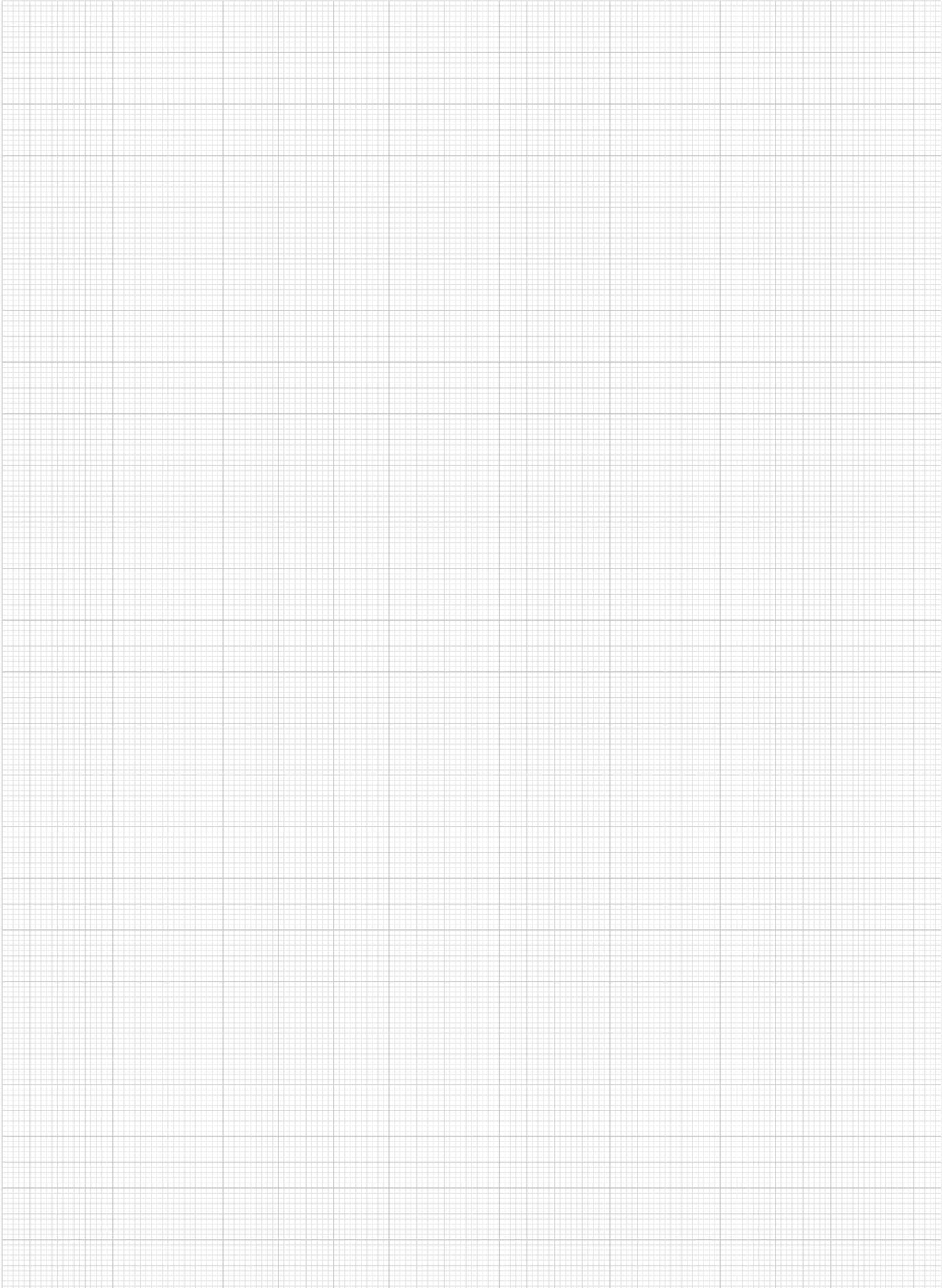
Nota :

L'équerre de fixation permet un positionnement flexible de la fermeture magnétique.

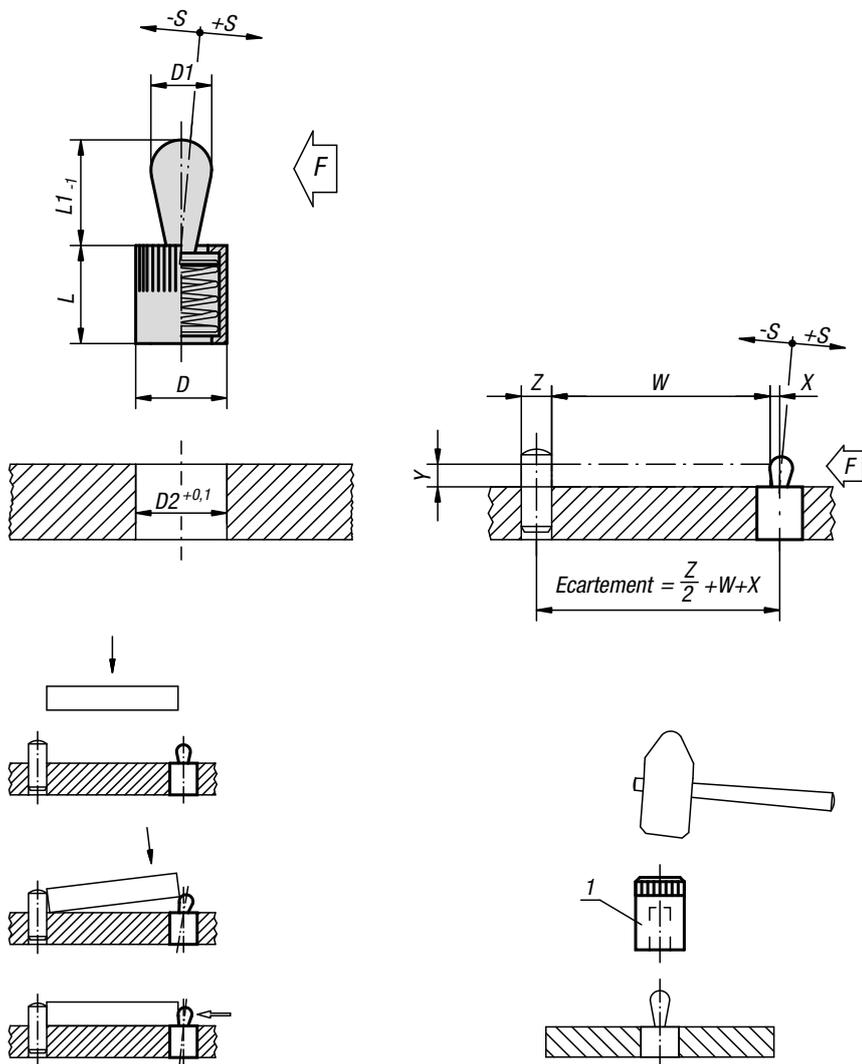
KIPP Equerre de fixation pour fermeture magnétique

Référence	Dimensions
K1295.9503543	voir schéma

Notes :



Poussoir latéral à ressort



Matière :
 Corps : aluminium.
 Ressort : acier.
 Ergot : acier ou POM.

Finition :
 Ergot : traité et zingué.
 Corps: Zingué bleu.

Exemple de commande :
 K0368.72064

Nota :
 Les poussoirs latéraux servent au maintien et au positionnement de pièces à usiner lors d'opérations telles que le gravage, le marquage, le perçage, l'alésage, le rodage à la pierre, le soudage, le brasage, le montage, etc. Les manchons excentriques adaptés sont décrits à la réf. K0369.
 W et Z selon les indications du client.

Indication de dessin :
 1) Outil de montage

KIPP Poussoir latéral sans joint, ergot et ressort en acier

Référence	D	D1	L	L1	D2	±S	F env.(N)	X si Y = 1	X si Y = 2	X si Y = 3	X si Y = 4,5	X si Y = 6	X si Y = 8	Référence Outil de montage
K0368.21034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21056	10	5	11	6,7	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21058	10	5	11	6,7	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21066	10	6	11	10,7	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21068	10	6	11	10,7	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21086	12	8	13	13,9	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21088	12	8	13	13,9	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21106	16	10	17	16,7	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21108	16	10	17	16,7	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10



KIPP Poussoir latéral avec joint, ergot et ressort en acier

Référence	D	D1	L	L1	D2	±S	F env.(N)	X si Y = 1	X si Y = 2	X si Y = 3	X si Y = 4,5	X si Y = 6	X si Y = 8	Référence Outil de montage
K0368.22034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22056	10	5	12	6	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22058	10	5	12	6	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22066	10	6	12	10	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22068	10	6	12	10	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22086	12	8	14	13	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22088	12	8	14	13	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22106	16	10	18	16	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22108	16	10	18	16	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Poussoir latéral sans joint, ergot en POM et ressort en acier

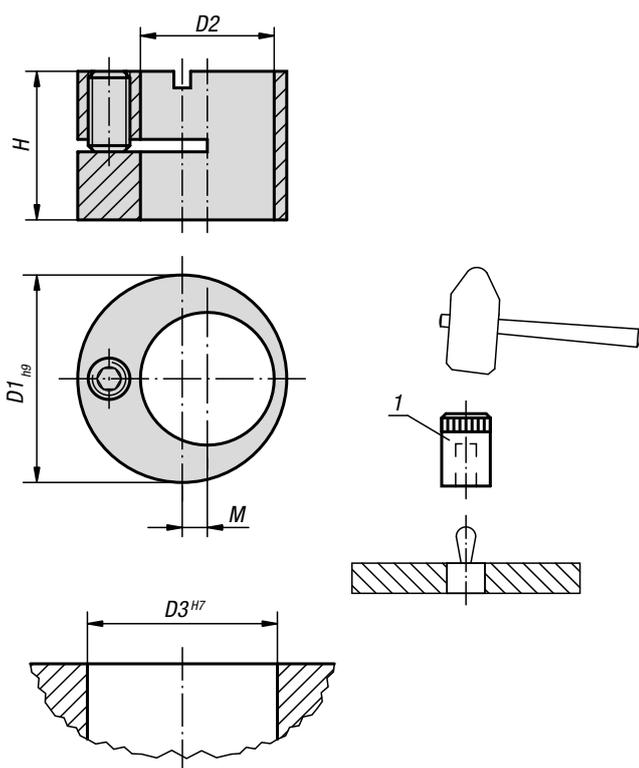
Référence	D	D1	L	L1	D2	±S	F env.(N)	X si Y = 1	X si Y = 2	X si Y = 3	X si Y = 4,5	X si Y = 6	X si Y = 8	Référence Outil de montage
K0368.71034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.71054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.71064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.71084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.71104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Poussoir latéral avec joint, ergot en POM et ressort en acier

Référence	D	D1	L	L1	D2	±S	F env.(N)	X si Y = 1	X si Y = 2	X si Y = 3	X si Y = 4,5	X si Y = 6	X si Y = 8	Référence Outil de montage
K0368.72034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.72054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.72064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.72084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.72104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

Support excentrique et outils de montage

pour poussoir latéral à ressort



Matière :
Acier.

Finition :
Bruni.

Exemple de commande :
K0369.180

Nota :
Les excentriques permettent de positionner parfaitement les poussoirs latéraux et la pièce à usiner.

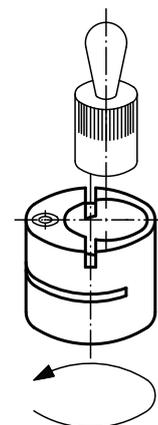
Indication de dessin :
1) Outil de montage

KIPP Outil de montage

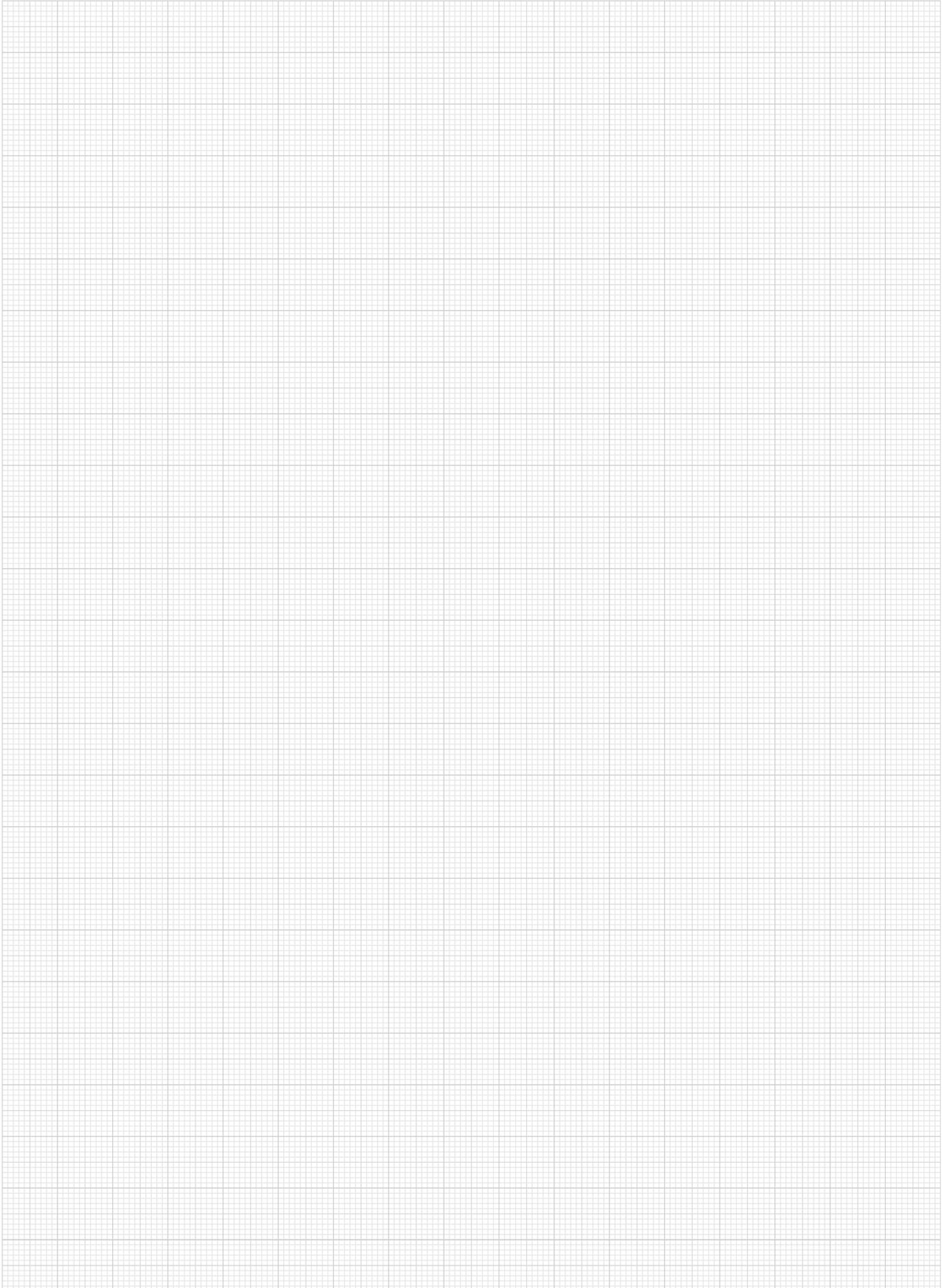
Référence	Adapté pour poussoir latéral avec D =
K0369.03	6
K0369.05	10
K0369.08	12
K0369.10	16

KIPP Support excentrique pour poussoir latéral

Référence	D1	D2	D3	H	M	Adapté pour poussoir latéral avec D =
K0369.120	12	6	12	9,9	2	6
K0369.160	16	10	16	11,9	2	10
K0369.180	18	12	18	13,9	2	12
K0369.250	25	16	25	17,9	3	16



Notes :



Poussoirs latéraux à ressort

en matière plastique



Matière :

Corps et ressort en plastique. Doigts d'appui en acier, en Inox ou en POM.

Finition :

Doigts d'appui (en acier) cémentés et brunis. Doigts d'appui (en Inox) naturels. Doigts d'appui (en POM) blancs.

Exemple de commande :

K1733.100307

Nota :

Les poussoirs latéraux à ressort servent à positionner, à serrer, à maintenir et à fixer des pièces au cours d'applications susceptibles d'engendrer un encrassement accru. Par exemple : peinture et décapage au sable.

Calcul de la cote X :

$Y > L1 - D1/2$, alors $X = D1/2 - S$

$Y < L1 - D1/2$, alors $X = D1/2 - S - ((L1 - D1/2 - Y) * 0,123)$

Légère force du ressort = ressort bleu

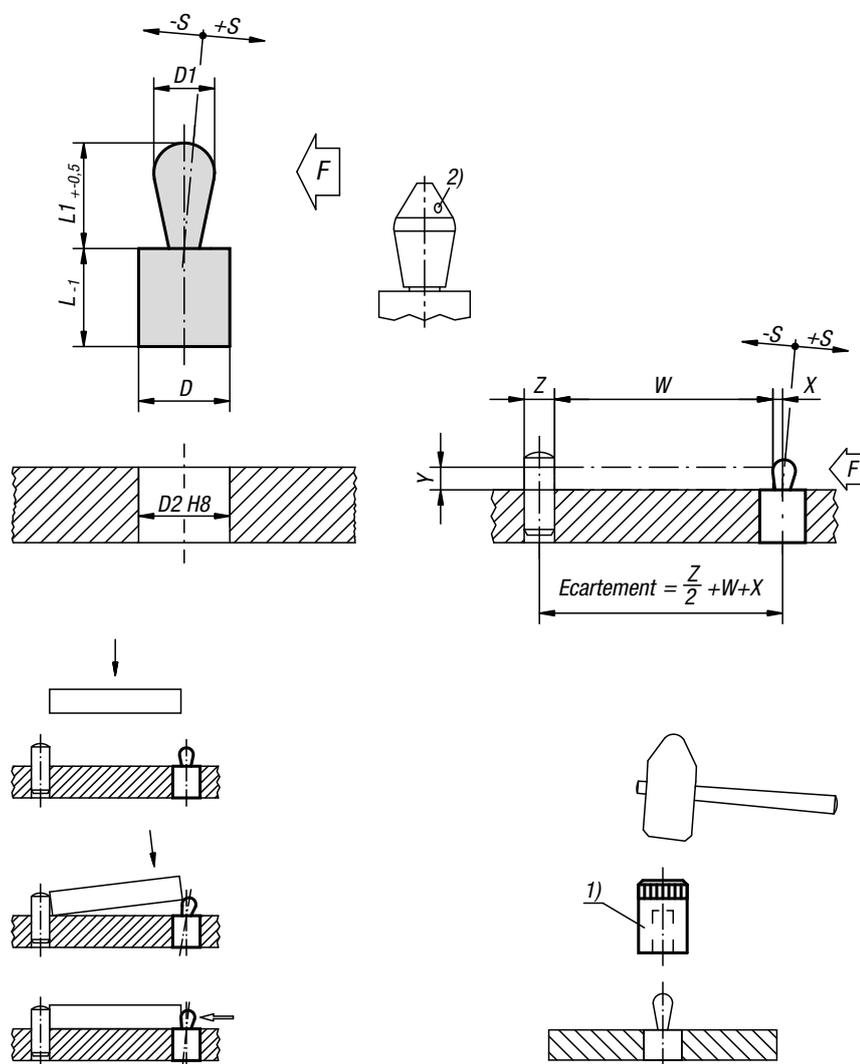
Force standard du ressort = ressort rouge

Force accrue du ressort = ressort vert

Montage :

Le corps est pressé dans l'alésage.

Il est recommandé d'humidifier le corps avant le montage.



KIPP Poussoirs latéraux à ressort, doigts d'appui en acier

Référence	Finition 1	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F env.(N)	Référence Outil de montage
K1733.100307	ressort léger	forme de tige divergente	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.100409	ressort léger	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.100509	ressort léger	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.100609	ressort léger	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.200307	ressort standard	forme de tige divergente	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.200409	ressort standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.200509	ressort standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.200609	ressort standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.200813	ressort standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.201016	ressort standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.300509	ressort renforcé	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.300609	ressort renforcé	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.300813	ressort renforcé	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.301016	ressort renforcé	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Poussoirs latéraux à ressort

en matière plastique



Indication de dessin :

- 1) Outil de montage
- 2) Certaines tailles ont une forme de tige divergente

Y = hauteur de la pièce

W = longueur de la pièce

X = cote de coordonnées

Z = diamètre de la butée



KIPP Poussoirs latéraux à ressort, doigts d'appui en Inox

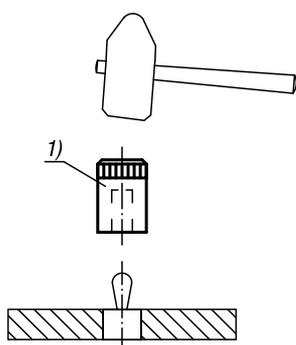
Référence	Finition 1	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F env.(N)	Référence Outil de montage
K1733.110307	ressort léger	forme de tige divergente	6	3	2,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.110409	ressort léger	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.110509	ressort léger	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.110609	ressort léger	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.210307	ressort standard	forme de tige divergente	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.210409	ressort standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.210509	ressort standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.210609	ressort standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.210813	ressort standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.211016	ressort standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.310509	ressort renforcé	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.310609	ressort renforcé	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.310813	ressort renforcé	-	12	8	11,9	13	13,2	1,2	100	K1733.08
K1733.311016	ressort renforcé	-	16	10	15,9	16	16,6	1,6	160	K1733.10

KIPP Poussoirs latéraux à ressort, doigts d'appui en POM

Référence	Finition 1	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F env.(N)	Référence Outil de montage
K1733.120307	ressort léger	forme de tige divergente	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.120409	ressort léger	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.120509	ressort léger	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.120609	ressort léger	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.220307	ressort standard	forme de tige divergente	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.220409	ressort standard	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.220509	ressort standard	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.220609	ressort standard	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.220813	ressort standard	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.221016	ressort standard	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.320509	ressort renforcé	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.320609	ressort renforcé	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.320813	ressort renforcé	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.321016	ressort renforcé	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Outil de montage

de poussoirs latéraux à ressort en matière plastique



Matière :
Acier.

Finition :
Bruni.

Exemple de commande :
K1733.03

Nota :
L'outil de montage permet d'installer sans problème des poussoirs latéraux à ressort en plastique.

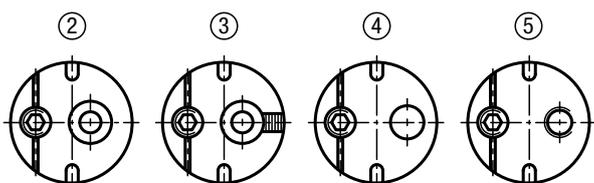
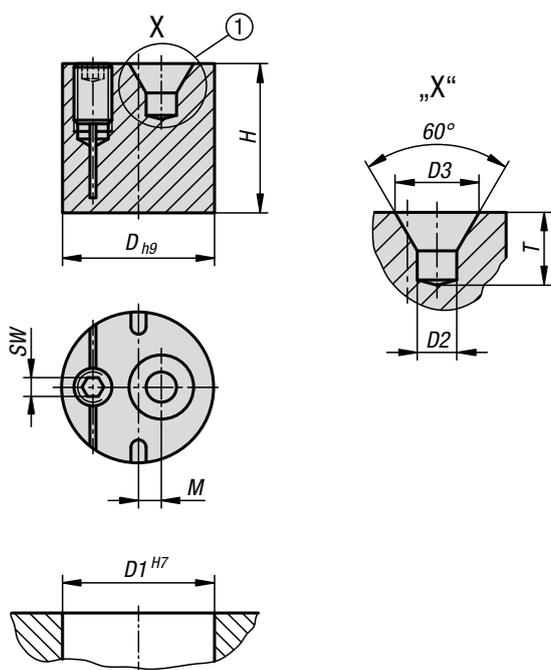
Indication de dessin :
1) Outil de montage

KIPP Outil de montage de poussoirs latéraux à ressort en matière plastique

Référence	Adapté pour poussoir latéral avec D =
K1733.03	6
K1733.04	8
K1733.05	10
K1733.08	12
K1733.10	16

Support excentrique

avec trou de positionnement



Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K1292.121

Nota :
Utiliser un alésage ajusté H7. Une pression d'ajustement est obtenue en tournant la vis sans tête. À l'aide d'une clé à ergot réglable, on peut placer radialement l'excentrique dans la bonne position et le fixer avec la vis sans tête.

Utilisation :
Les supports excentriques servent par ex. de butées ou de compensateurs de tolérances.

- 1) Trou de positionnement DIN 332-1 forme A
- 2) Forme avec centrage
- 3) Avec rainure graduée en guise de butée visuelle
- 4) Alésage
- 5) Taraudage

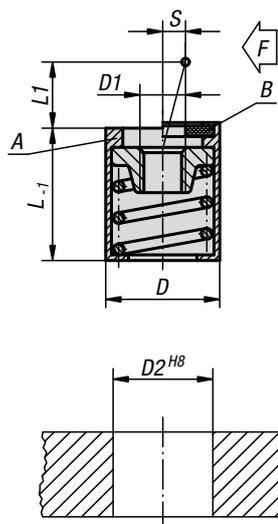
- Avantages :**
- manipulation facile
 - blocage à l'aide d'une vis sans tête
 - espace de montage réduit
 - position de montage libre
 - application individuelle
 - utilisation polyvalente

KIPP Support excentrique avec trou de positionnement

Référence	D	D1	D2	D3	H	M	SW	T	Couple de serrage Nm
K1292.101	10	10	1	2,12	9,8	2,25	2	1,9	1,5
K1292.121	12	12	1,6	3,35	11,8	2	2	2,9	1,5
K1292.141	15	15	2,5	5,3	14,8	2,25	2,5	4,6	2
K1292.161	18	18	4	8,5	15,8	2,25	2,5	7,4	2
K1292.201	20	20	4	8,5	19,8	3	3	7,4	5

Poussoir latéral

sans ergot



Matière :

Corps aluminium. Disque taraudé acier. Ressort en acier.

Finition :

Corps : zingué bleu.
Disque taraudé traité et bruni.

Exemple de commande :

K0370.31058

Nota :

Selon l'utilisation, l'ergot peut être personnalisé et vissé dans le taraudage du disque. Dans le cas d'une course latérale (S) avec une longueur (L1), nous obtenons alors l'effort optimal (F) (Voir tableau ci-contre). La forme B est, de plus, munie d'un joint qui empêche les copeaux et la poussière de pénétrer dans le poussoir.

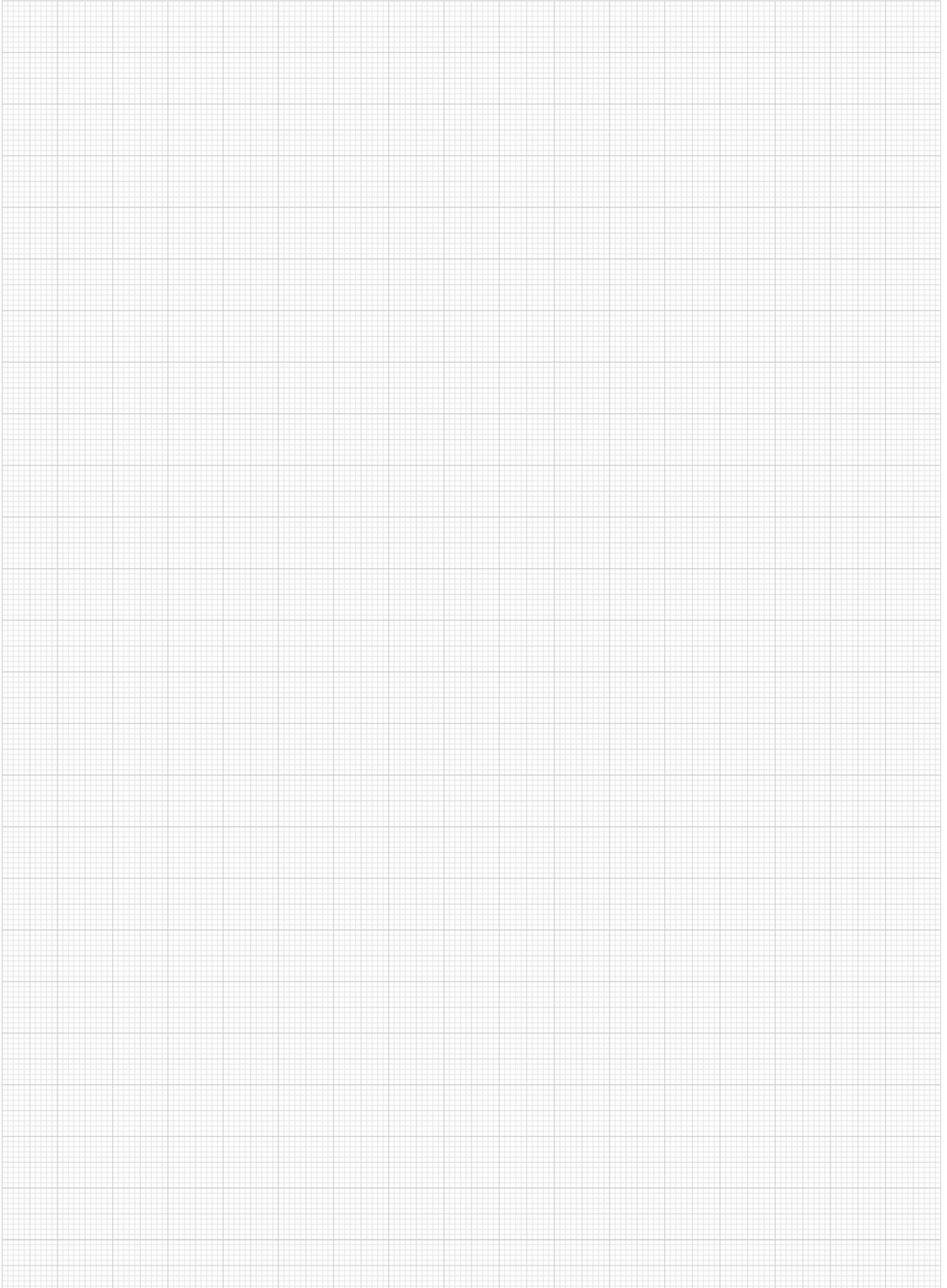
KIPP Poussoir latéral à ressort sans ergot, forme A, sans joint

Référence	Forme	D	D1	D2	L	L1	S	F env.(N)
K0370.31054	A	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.31056	A	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.31058	A	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.31064	A	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.31066	A	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.31068	A	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.31104	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.31106	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.31108	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	200

KIPP Poussoir latéral à ressort sans ergot, forme B, avec joint

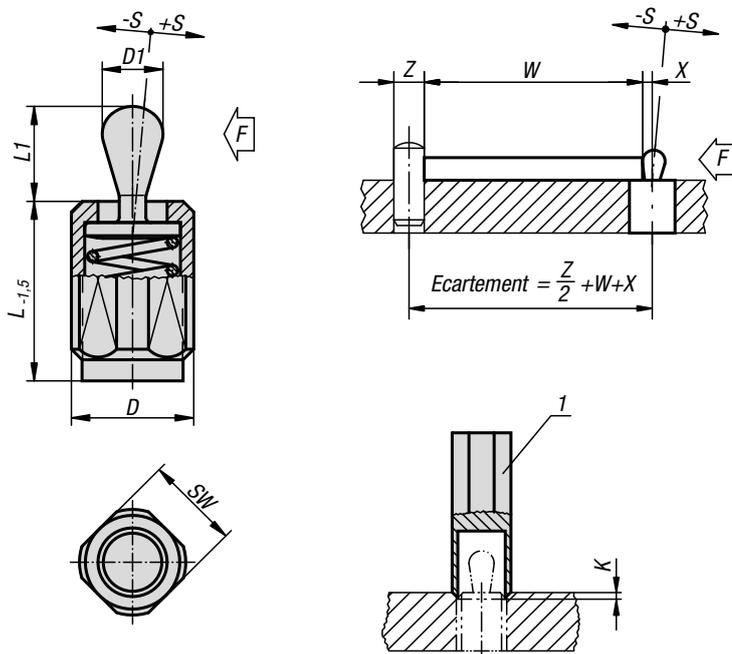
Référence	Forme	D	D1	D2	L	L1	S	F env.(N)
K0370.32054	B	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.32056	B	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.32058	B	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.32064	B	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.32066	B	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.32068	B	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.32104	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.32106	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.32108	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	200

Notes :



Poussoir latéral à ressort

à corps fileté



Matière :

Acier.

Finition :

Ergot en acier, traité et zingué.

Corps: Zingué bleu.

Exemple de commande :

K0371.1020X12

Nota :

Les poussoirs latéraux à corps filetés peuvent s'adapter rapidement à la pièce à usiner. De plus, le corps fileté convient au vissage dans des tôles minces, car il peut être immobilisé à l'aide d'un ou deux contre-écrous.

W et Z selon les instructions du client.

Indication de dessin :

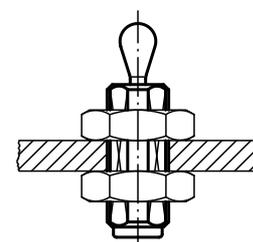
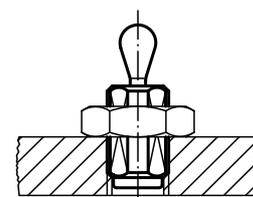
1) Outil de montage

KIPP Poussoir latéral sans joint avec ergot

Référence	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F env.(N)	Référence Outil de montage
K0371.1020X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1050X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1100X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1040X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1075X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1150X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10

Poussoir latéral à ressort

à corps fileté

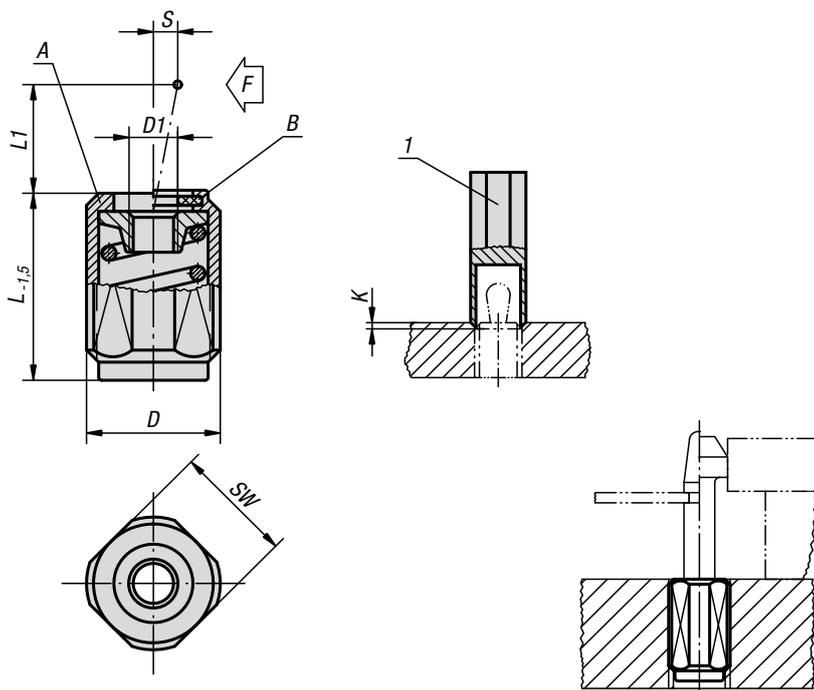


KIPP Poussoir latéral avec joint et ergot

Référence	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F env.(N)	Référence Outil de montage
K0371.3020X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3050X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3100X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3040X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3075X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3150X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10

Poussoir latéral à ressort

à corps fileté sans ergot



Matière :
Acier.

Finition :
Corps : zingué bleu.
Disque taraudé traité et bruni.

Exemple de commande :
K0372.1100X20

Nota :
Selon l'utilisation, l'ergot peut être personnalisé et vissé dans le taraudage du disque. Dans le cas d'une course latérale (S) avec une longueur (L1), nous obtenons alors l'effort optimal (F) (Voir tableau ci-contre). La forme B est, de plus, munie d'un joint qui empêche les copeaux et la poussière de pénétrer dans le poussoir.

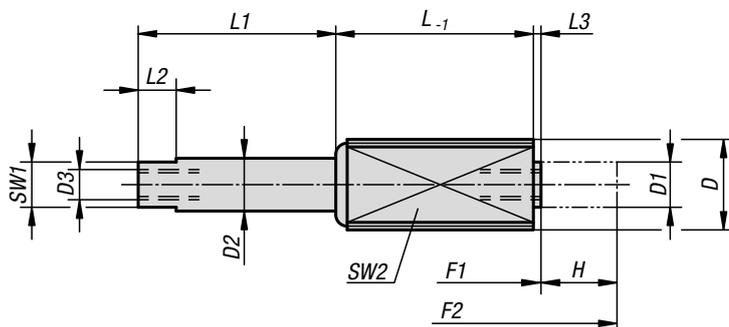
Indication de dessin :
Forme A : sans joint
Forme B : avec joint

1) Outil de montage

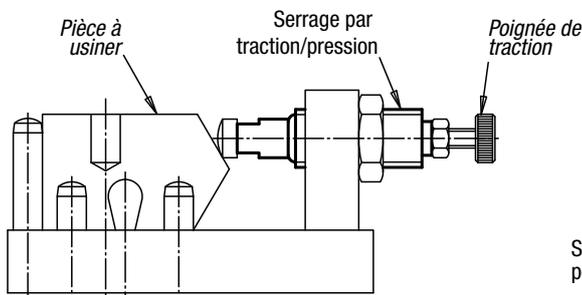
KIPP Poussoir latéral à ressort à corps fileté, sans ergot

Référence Forme A	Référence Forme B	L	L1	D	D1	±S	F env.(N)	SW	K	Référence Outil de montage
K0372.1020X12	K0372.2020X12	11,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X20	K0372.2020X20	19	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X27	K0372.2020X27	26,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X12	K0372.2040X12	11,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X20	K0372.2040X20	19	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X27	K0372.2040X27	26,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X12	K0372.2050X12	11,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X20	K0372.2050X20	19	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X27	K0372.2050X27	26,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X12	K0372.2075X12	11,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X20	K0372.2075X20	19	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X27	K0372.2075X27	26,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X12	K0372.2100X12	11,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X20	K0372.2100X20	19	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X27	K0372.2100X27	26,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X12	K0372.2150X12	11,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X20	K0372.2150X20	19	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X27	K0372.2150X27	26,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X16	K0372.2100X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X29	K0372.2100X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X43	K0372.2100X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X16	K0372.2200X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X29	K0372.2200X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X43	K0372.2200X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X16	K0372.2300X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X29	K0372.2300X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X43	K0372.2300X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10

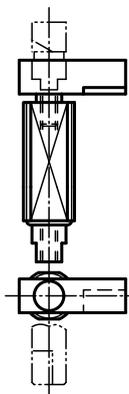
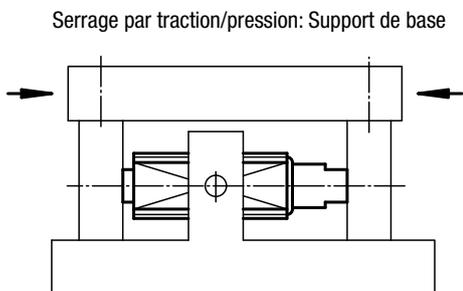
Poussoir à ressort à tige de traction/pression



Serrage par traction/pression



Serrage par traction pour verrouillage



Matière :
Acier.

Finition :
Corps : acier zingué bleu, axe du poussoir : bruni

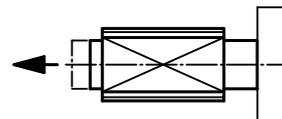
Exemple de commande :
K0373.1202004

Nota :
Les deux taraudages de part et d'autre du poussoir acceptent une grande variété d'inserts pour les applications les plus diverses, comme p. ex. des prismes, des patins, des supports à bille oscillante, des poignées, des boutons, des écrous moletés etc.

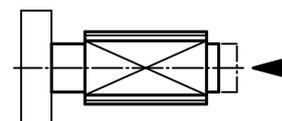
Montage :
Pour freiner le taraudage du poussoir lors du montage, un frein de vis LOCTITE K0655.243....est recommandé.

Utilisation :

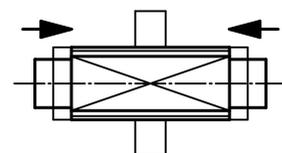
Serrage par pression :
La force active exerce une pression sur la pièce.



Serrage par traction :
La force active exerce une traction sur la pièce.



Utilisation pour le serrage par traction/pression :
Dans ce cas, le poussoir intégré possède un palier fixe. Le corps fileté sert de support de base mobile.
La force active, agissant dans les deux sens, exerce simultanément une traction/pression sur la pièce.

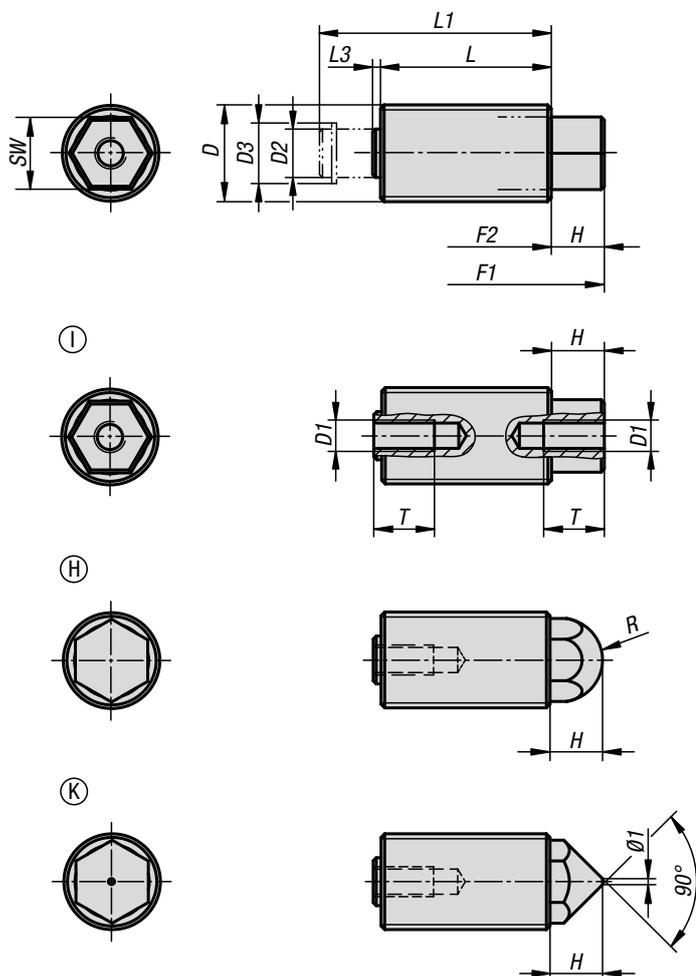


KIPP Poussoir à ressort à tige de traction/pression

Référence	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Force du carré ressort initiale F1 env. N	Force du carré ressort finale F2 env. N
K0373.1202004	M12	6	7	M4x8	3,5	11	4,5	5	1	6	10	5	20
K0373.1202006	M12	6	7	M4x8	6	18,5	7	5	1	6	10	5	20
K0373.1202010	M12	6	7	M4x8	10	26	11	5	1	6	10	5	20
K0373.1206003	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	12	40
K0373.1206005	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	12	40
K0373.1206008	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	12	40
K0373.1212503	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	20	100
K0373.1212505	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	20	100
K0373.1212508	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	20	100
K0373.1815004	M18x1,5	10	11	M6x12	4	17	6	6	2,5	9	16	50	150
K0373.1815007	M18x1,5	10	11	M6x12	7	29,5	11,5	6	2,5	9	16	50	150
K0373.1815013	M18x1,5	10	11	M6x12	12,5	45,5	16	6	2,5	9	16	50	150

Poussoir à ressort à tige de traction

avec protection anti-rotation



Matière :

Acier.

Finition :

Corps fileté zingué passivé bleu
Axe taraudé cémenté, bruni.
Ressort standard, ressort renforcé.

Exemple de commande :

K0997.1112

Nota :

Les poussoirs à ressort à tige de traction, également connus sous le nom de poussoirs universels servent pour l'arrêt, le positionnement ou le blocage de différentes pièces. L'axe taraudé est sécurisé contre toute rotation grâce à sa forme hexagonale. Ce produit peut être utilisé soit comme doigt d'appui soit comme tige de traction.

KIPP Poussoir et tige de traction à ressort avec dispositif anti-rotation

Référence	Forme	Force du ressort	D	D1	D2	D3	F1 N	F2 N	H	L	L1	L3	R	SW	T min.
K0977.1112	I	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1116	I	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1120	I	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.1212	I	renforcé	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1216	I	renforcé	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1220	I	renforcé	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.2112	H	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2116	H	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2120	H	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.2212	H	renforcé	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2216	H	renforcé	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2220	H	renforcé	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.3112	K	standard	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3116	K	standard	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3120	K	standard	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.3212	K	renforcé	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3216	K	renforcé	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3220	K	renforcé	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12

Poussoir latéral à bille



Matière :
 Corps : acier de décolletage.
 Bille : acier ou Inox traité ou POM.
 Ressort : Inox ou plastique.

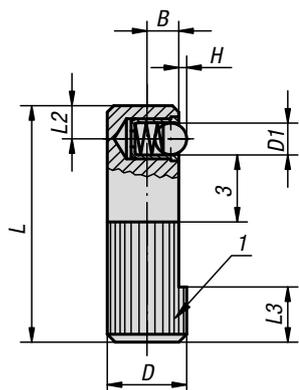
Finition :
 Corps : bruni.
 Bille : poli.

Exemple de commande :
 K0374.410

Nota :
 Le poussoir latéral doit être emmanché dans l'alésage D1 au minimum de la cote L3. Il sert à positionner et à serrer de petites pièces dans des éléments de montage. Si la pièce doit subir une opération d'usinage, un serrage d'appoint par des éléments de serrage supplémentaires peut s'avérer nécessaire. Lors du stockage des sous-ensembles intégrant le poussoir latéral, veillez à ce que le ressort en plastique ne soit pas sous contrainte.

Il s'agit pour la force du ressort d'une valeur moyenne statique.

Indication de dessin :
 1) Surface moletée
 2) Emmanchement

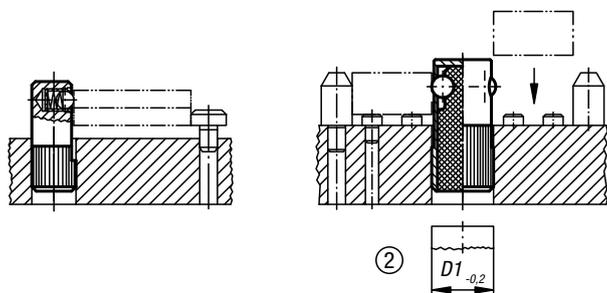
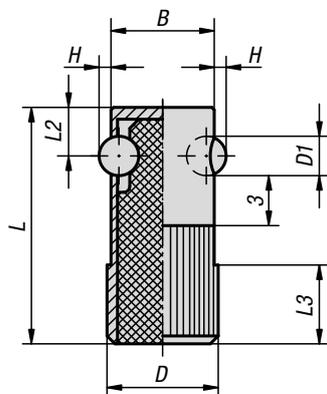
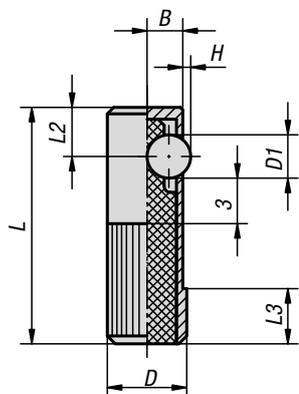


Forme A
 Bille en Inox,
 asymétrique

Forme B
 Bille en POM,
 asymétrique

Forme C
 Bille en acier,
 ressort en plastique, asymétrique

Forme D
 Bille en acier,
 ressort en plastique, symétrique

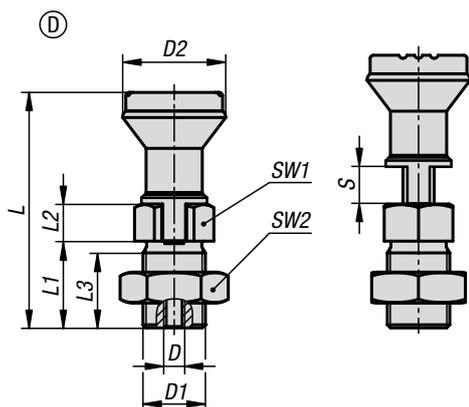
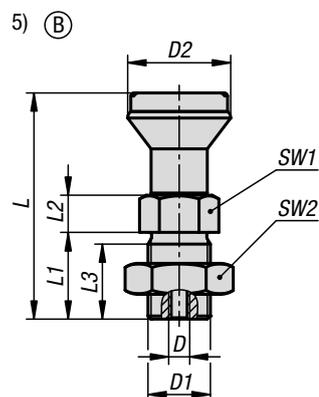
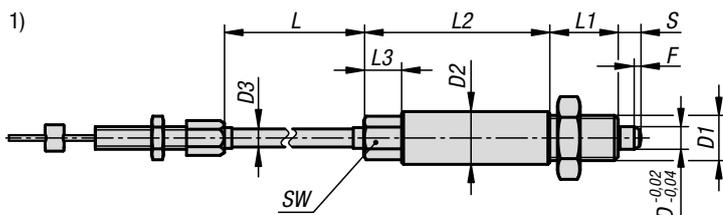


KIPP Poussoir latéral à bille

Référence	Forme	B	D	D1	H	L	L2	L3	Alésage logement H8	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0374.008	A	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.010	A	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.012	A	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.014	A	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.108	B	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.110	B	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.112	B	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.114	B	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.410	C	4,5	10	5,5	1	30	7	8	10	60	170
K0374.412	C	5,5	12	6,5	1,5	35	8	9	12	80	260
K0374.414	C	6,5	14	8	2	40	9	10	14	120	480
K0374.616	D	15	16	5,5	1,5	35	7	11	16	110	220
K0374.618	D	17	18	6,5	1,8	40	8	12	18	120	330
K0374.622	D	21	22	8	2,5	45	9	15	22	130	540

Doigts d'indexage en Inox

avec commande à distance



Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales.

Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, de meubles et de véhicules spéciaux.

Les doigts d'indexage avec commande à distance sont utilisés lorsque des espaces inaccessibles rendent la manipulation difficile ou lorsqu'une commande à distance est nécessaire pour des raisons d'ergonomie et de sécurité.

Le couplage entre le doigt d'indexage et le côté opérateur s'effectue avec un câble Bowden. L'association du doigt d'indexage et de l'élément de commande forme un système complet pouvant convenir à de nombreuses applications. Si le désengagement doit s'effectuer de manière durable et qu'il faut éviter un rappel du doigt d'arrêt, il convient d'utiliser l'élément d'actionnement de forme D avec fonction de verrouillage. En guise d'alternative à l'élément de commande, le raccord vissé (Ø5 x 7 mm) fourni sert à intégrer un élément de commande séparé au système.

Le câble Bowden est disponible en différentes longueurs. Afin de garantir un ajustement parfait à l'application concernée, le câble Bowden peut être raccourci en conséquence lors du montage.

Une sélection de matériaux et de revêtements appropriés permet d'assurer la protection contre la corrosion. Le câble et la gaine de câble Bowden peuvent être facilement remplacés si nécessaire.

Matière :

Doigt d'indexage :

Corps fileté en inox 1.4305.

Doigt d'arrêt en inox 1.4034.

Élément de commande en inox 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique.

Capsule en thermoplastique.

Câble en inox 1.4401.

Gaine de câble en fil d'acier avec revêtement plastique intérieur et extérieur.

Embouts, vis d'arrêt et raccords vissés en laiton.

Finition :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et poli.

Gaine de câble Bowden noire.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Exemple de commande :

K1502.02206X1000 (Indiquer la longueur «L»)

Remarque :

Les doigts d'indexage avec commande à distance et l'élément de commande doivent être commandés séparément.

Doigts d'indexage en Inox

avec commande à distance

Nota :

Lors de l'installation de câbles Bowden, il convient de tenir compte des points suivants :
la longueur de l'extrémité libre du câble peut varier en fonction de l'angle de pose, du rayon de courbure et de la charge. Ainsi, la longueur de la contre-butée (gaine de câble) doit être ajustée à l'aide de la vis d'arrêt fournie après la pose du câble Bowden. La vis d'arrêt permet de régler en même temps la précontrainte du système de câble Bowden.
Lors de la pose, il convient de veiller tout particulièrement à respecter le rayon de courbure minimal, en l'occurrence $R = 65 \text{ mm}$. Un rayon trop serré peut entraîner une usure accrue et une augmentation des frottements.

Il convient également d'éviter de descendre momentanément en dessous du rayon de courbure minimal lors du montage afin de ne pas endommager la gaine de câble. Par ailleurs, la gaine est uniquement conçue pour absorber les forces de pression. Si elle est trop tendue, la spirale interne est étirée et endommagée de façon permanente.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Contenu de la livraison :

Doigts d'indexage avec commande à distance :
Doigts d'indexage avec câble pré-monté, gaine de câble, embout, vis d'arrêt M6 x 34 mm et raccord vissé $\varnothing 5 \times 7 \text{ mm}$.

Élément de commande :

Élément de commande avec capsule en plastique.

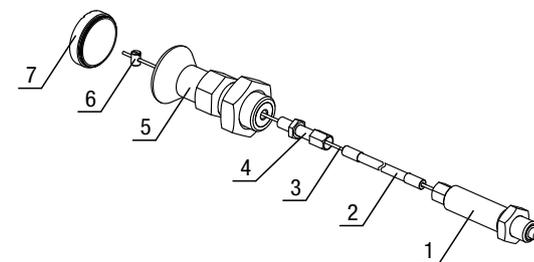
Accessoires :

Écrous K0700.
Supports de doigt d'indexage K0638.
Entretoises K0665.
Douilles de positionnement K1290.
Élément de commande K1502.12420.

Indication de dessin :

- 1) Doigt d'indexage
- 2) Gaine de câble Bowden
- 3) Câble Bowden
- 4) Vis d'arrêt
- 5) Élément de commande
- 6) Raccord vissé
- 7) Capsule

Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou



KIPP Doigts d'indexage en Inox avec commande à distance

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1502.02206X	6	M12x1,5	14	5	1000/3000/5000	18	49	10	6	10	1,8	6	14
K1502.02308X	8	M16x1,5	19	5	1000/3000/5000	23	59	10	8	13	2,3	15	35
K1502.02410X	10	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	24	65	10	10	16	2,8	15	34
K1502.02412X	12	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	26	65	10	12	16	2,8	15	39

KIPP Éléments de commande

Référence	Forme	Couleur capsule	D Taraudage	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.12420	B	gris foncé RAL 7021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124201	B	orange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124202	B	vert sécurité RAL 6032	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124203	B	bleu RAL 5017	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124205	B	gris clair RAL 7035	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124206	B	rouge trafic RAL 3020	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124207	B	jaune colza RAL 1021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30

Référence Course S 6	Référence Course S 8	Référence Course S 10	Référence Course S 12	Forme	Couleur capsule	D Taraudage	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.1442006	K1502.1442008	K1502.1442010	K1502.1442012	D	gris foncé RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420106	K1502.14420108	K1502.14420110	K1502.14420112	D	orange RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420206	K1502.14420208	K1502.14420210	K1502.14420212	D	vert sécurité RAL 6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420306	K1502.14420308	K1502.14420310	K1502.14420312	D	bleu RAL 5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420506	K1502.14420508	K1502.14420510	K1502.14420512	D	gris clair RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420606	K1502.14420608	K1502.14420610	K1502.14420612	D	rouge trafic RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420706	K1502.14420708	K1502.14420710	K1502.14420712	D	jaune colza RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30

Doigt d'indexage en acier ou en inox

avec capteur d'état, filaire



Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales.

Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, d'appareils, de meubles et de véhicules spéciaux.

Avec les doigts d'indexage avec capteur d'état, l'état d'actionnement peut être enregistré et traité électroniquement.

La communication, par exemple avec une commande de machine, s'établit par connexion filaire via le câble de raccordement du capteur intégré.

Matière :

Finition acier :

Douille fileté et doigt d'arrêt en acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'arrêt traité :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4034.

Doigt d'arrêt non traité :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :

Douille fileté, bruni.

Doigt d'indexage, traité, rectifié et bruni.

Finition Inox :

Douille fileté, naturel.

Doigt d'indexage, traité, rectifié et naturel.

Doigt d'indexage, non traité, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

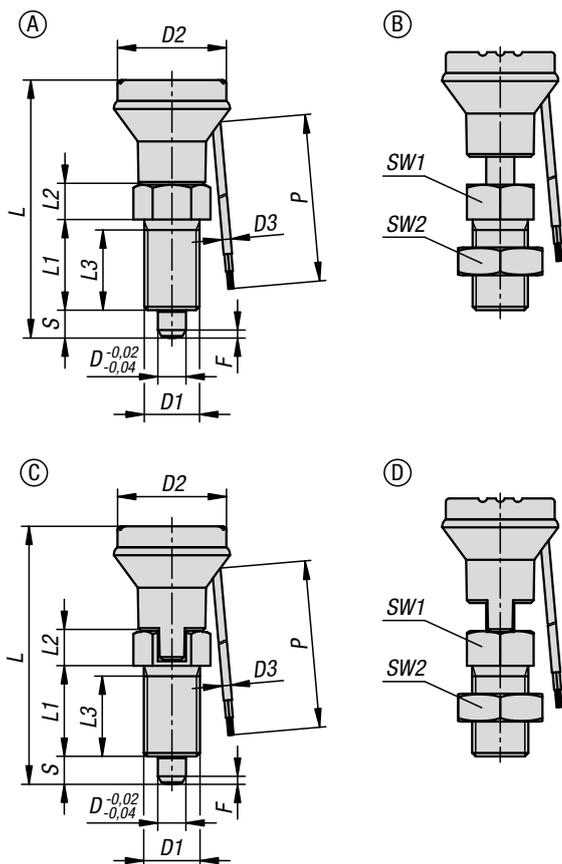
K1744.22061

Nota :

Le capteur d'état commute lors du verrouillage avec une course S de 1 mm.

Utilisation :

Les doigts d'indexage avec capteur d'état permettent à l'utilisateur une maîtrise des processus qui dépend de l'actionnement. Il lui permet également de s'assurer que le doigt d'arrêt se trouve dans l'état d'actionnement souhaité.



Doigt d'indexage en acier ou en inox

avec capteur d'état, filaire



Données techniques :

Capteur inductif :
 Circuit de sortie : PNP contact à fermeture (NO)
 Tension de service : 6 - 30 V CC
 Intensité de service : <100 mA
 Distance de commutation : 1 mm
 Fréquence de commutation : <4 000 Hz
 Résistance aux courts-circuits : oui
 Protection contre les inversions de polarité : oui
 Indice de protection : IP 67
 Type de raccordement : PVC câble de 2 m
 Plage de température : -10 °C - +70 °C
 Homologation : CE, c-UL-us, EAC

Sécurité :

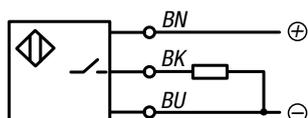
Les doigts d'indexage avec capteur d'état ne sont pas destinés à protéger les personnes.

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
 Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
 Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
 Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

P = Longueur de câble

BN = marron
 BK = noir
 BU = bleu



KIPP Doigt d'indexage, acier, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	P	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1744.11051	K1744.21051	K1744.31051	K1744.41051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	2000	5	12
K1744.12061	K1744.22061	K1744.32061	K1744.42061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	2000	6	14
K1744.13081	K1744.23081	K1744.33081	K1744.43081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	2000	15	35
K1744.14101	K1744.24101	K1744.34101	K1744.44101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	2000	15	34
K1744.14121	K1744.24121	K1744.34121	K1744.44121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	2000	15	39

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt traité

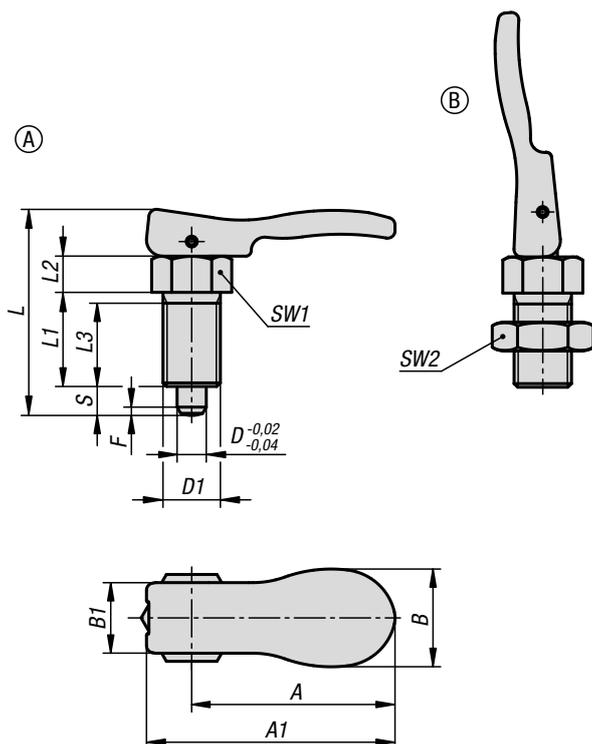
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	P	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1744.011051	K1744.021051	K1744.031051	K1744.041051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	2000	5	12
K1744.012061	K1744.022061	K1744.032061	K1744.042061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	2000	6	14
K1744.013081	K1744.023081	K1744.033081	K1744.043081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	2000	15	35
K1744.014101	K1744.024101	K1744.034101	K1744.044101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	2000	15	34
K1744.014121	K1744.024121	K1744.034121	K1744.044121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	2000	15	39

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	P	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1744.111051	K1744.121051	K1744.131051	K1744.141051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	2000	5	12
K1744.112061	K1744.122061	K1744.132061	K1744.142061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	2000	6	14
K1744.113081	K1744.123081	K1744.133081	K1744.143081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	2000	15	35
K1744.114101	K1744.124101	K1744.134101	K1744.144101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	2000	15	34
K1744.114121	K1744.124121	K1744.134121	K1744.144121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	2000	15	39

Doigt d'indexage en acier ou en Inox

avec levier à came



Matière :

Finition acier :
Douille fileté 1.0718.
Doigt d'arrêt 1.0718.

Finition Inox :

Douille fileté 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4305.
Poignée en thermoplastique PPA (résistant aux températures élevées renforcé de fibre de verre.

Finition :

Finition acier :
corps fileté bruni.
Doigt d'arrêt trempé, rectifié et bruni.

Finition Inox :

corps fileté poli.
Doigt d'arrêt recrifié et poli.

Poignée noire ou rouge signalisation RAL3020.

Exemple de commande :

K1584.8105

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le déblocage du doigt d'indexage s'effectue en tirant sur le bouton. Avec ce doigt d'indexage, le désengagement est réalisé à l'aide d'un levier à came. Le doigt d'indexage reste désengagé, tandis que la poignée est déplacée au-dessus du point mort de l'excentrique.

La poignée à excentrique ergonomique permet une manipulation aisée sans effort excessif.

Plage de température :

Température en fonctionnement continu selon IEC 216 : max. 160 °C.
Température en fonctionnement temporaire : max. 250 °C.

Avantages :

Utilisation simple et rapide.
Convient pour les applications avec des températures élevées.
Avec fonction de verrouillage intégrée.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665
Douilles de positionnement pour doigt d'indexage K1290
Support de doigt d'indexage verrouillable K0638

Indication de dessin :

Forme A : sans contre-écrou
Forme B : avec contre-écrou

Doigt d'indexage en acier ou en Inox

avec levier à came



KIPP Doigt d'indexage en acier avec levier à came

Référence noir	Référence rouge traffic RAL 3020	Forme	A	A1	B	B1	D	D1	Course S	L	L1	L2	L3	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1584.8105	K1584.8105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.8206	K1584.8206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.8308	K1584.8308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.8410	K1584.8410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34
K1584.9105	K1584.9105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.9206	K1584.9206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.9308	K1584.9308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.9410	K1584.9410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage en Inox avec levier à came

Référence noir	Référence rouge traffic RAL 3020	Forme	A	A1	B	B1	D	D1	Course S	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1584.18105	K1584.18105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
K1584.18206	K1584.18206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
K1584.18308	K1584.18308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
K1584.18410	K1584.18410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
K1584.19105	K1584.19105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
K1584.19206	K1584.19206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
K1584.19308	K1584.19308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
K1584.19410	K1584.19410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Doigt d'indexage

avec capteur d'état



Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales.

Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, d'appareils, de meubles et de véhicules spéciaux.

Avec les doigts d'indexage avec capteur d'état, l'état d'actionnement peut être enregistré et traité électroniquement.

L'état d'actionnement est transmis sans fil par Bluetooth à un appareil mobile ou à la passerelle K1494.

L'association des doigts d'indexage avec capteur d'état et de la passerelle est utilisée pour le traitement ultérieur du signal, par exemple dans une commande de machine.

L'alimentation en énergie du doigt d'indexage est assurée par une pile bouton intégrée, qui peut être remplacée si besoin.

Matière :

Finition acier :

Douille fileté et doigt d'arrêt en acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'arrêt traité :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4034.

Doigt d'arrêt non traité :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton champignon et couvercle en thermoplastique.

Finition :

Version acier :

Douille fileté brunie.

Doigt d'arrêt trempé, rectifié et bruni.

Version Inox :

Douille fileté polie.

Doigt d'indexage trempé, rectifié et poli.

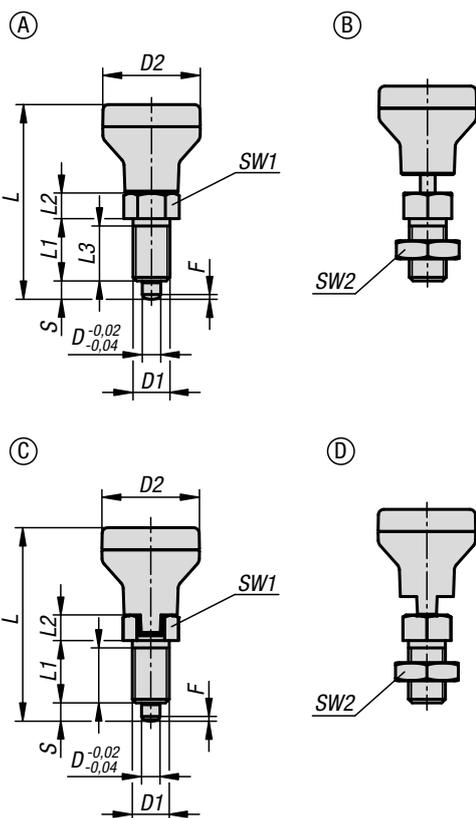
Doigt d'arrêt non trempé, rectifié et poli.

Bouton champignon gris foncé.

Couvercle gris translucide.

Exemple de commande :

K1495.1206

**Indication de dessin :**

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Doigt d'indexage

avec capteur d'état

**Utilisation :**

Les doigts d'indexage avec capteur d'état permettent à l'utilisateur une maîtrise des processus qui dépend de l'actionnement. Il lui permet également de s'assurer que le doigt d'arrêt se trouve dans l'état d'actionnement souhaité.

Avantages :

Transmission sans fil de l'état d'actionnement.
Élimination des câblages complexes.
La gestion intelligente de la pile permet une durée de vie longue.
Pas de contours gênants.

Accessoires :

Passerelle K1494

Données techniques :

Voir informations techniques.

Sécurité :

Les doigts d'indexage avec capteur d'état ne sont pas destinés à protéger les personnes.

KIPP Doigt d'indexage, acier, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30° Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1495.1105	K1495.2105	K1495.3105	K1495.4105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.1206	K1495.2206	K1495.3206	K1495.4206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.1308	K1495.2308	K1495.3308	K1495.4308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.1410	K1495.2410	K1495.3410	K1495.4410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.1412	K1495.2412	K1495.3412	K1495.4412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	39

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30° Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1495.01105	K1495.02105	K1495.03105	K1495.04105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.01206	K1495.02206	K1495.03206	K1495.04206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.01308	K1495.02308	K1495.03308	K1495.04308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.01410	K1495.02410	K1495.03410	K1495.04410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.01412	K1495.02412	K1495.03412	K1495.04412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	39

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30° Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1495.11105	K1495.12105	K1495.13105	K1495.14105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	12
K1495.11206	K1495.12206	K1495.13206	K1495.14206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	14
K1495.11308	K1495.12308	K1495.13308	K1495.14308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	35
K1495.11410	K1495.12410	K1495.13410	K1495.14410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	34
K1495.11412	K1495.12412	K1495.13412	K1495.14412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	39

Informations techniques pour doigts d'indexage avec capteur d'état K1495



Données techniques :

Alimentation en énergie		
Pile		VARTA CR2032 3V
Autonomie de la pile		env. 1 an
Remplacement de la pile		grâce à un couvercle amovible
Transmission radio		
Protocole de transmission		Bluetooth Low Energy
Fréquence d'émission	[GHz]	2,4
Portée	[m]	env. 10
Vitesse de transmission	[1/s]	10
Affichage / Éléments de commande		
LED bleue		Clignotement rapide : mode d'appairage actif Clignotement lent : la pile doit être remplacée
Conditions d'utilisation		
Lieu d'installation		Utilisation en intérieur
Hauteur		jusqu'à 2000m
Température de service	[°C]	0 à 65
Température de stockage	[°C]	-10 à 65
Humidité ambiante relative maximale	[%]	80 (sans condensation)
Indice de protection		IP64 selon NF EN 60529
Homologations / tests		
Homologations radio		Europe, États-Unis, Canada
Sécurité électrique		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Communication radio		EN 300 328
Résistance aux vibrations		EN 60068-2-6
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27

Passerelle

pour doigt d'indexage avec capteur d'état



La passerelle constitue l'interface entre les doigts d'indexage avec capteur d'état et une commande de machine. Elle reçoit le signal radio des doigts d'indexage et fournit aux sorties à relais un signal de sortie binaire qui peut être lu par la commande de la machine.

Cela permet de transmettre les états d'actionnement de 6 doigts d'indexage au maximum. Un appareil mobile peut être connecté à la passerelle pour une visualisation supplémentaire.

Le panneau de commande intégré avec palpeurs et LED permet non seulement de connecter et de déconnecter les doigts d'indexage, mais aussi de contrôler la connexion radio, l'état d'actionnement et le niveau de la pile.

Matière :
Boîtier en polycarbonate.

Finition :
Partie supérieure du boîtier gris clair.
Partie inférieure du boîtier gris anthracite.

Exemple de commande :
K1494.01

Utilisation :
La passerelle permet d'intégrer les doigts d'indexage avec capteur d'état aux machines et installations. Le raccordement entre la passerelle et la commande de machine permet d'afficher, de vérifier et d'exploiter l'état d'actionnement des doigts d'indexage.

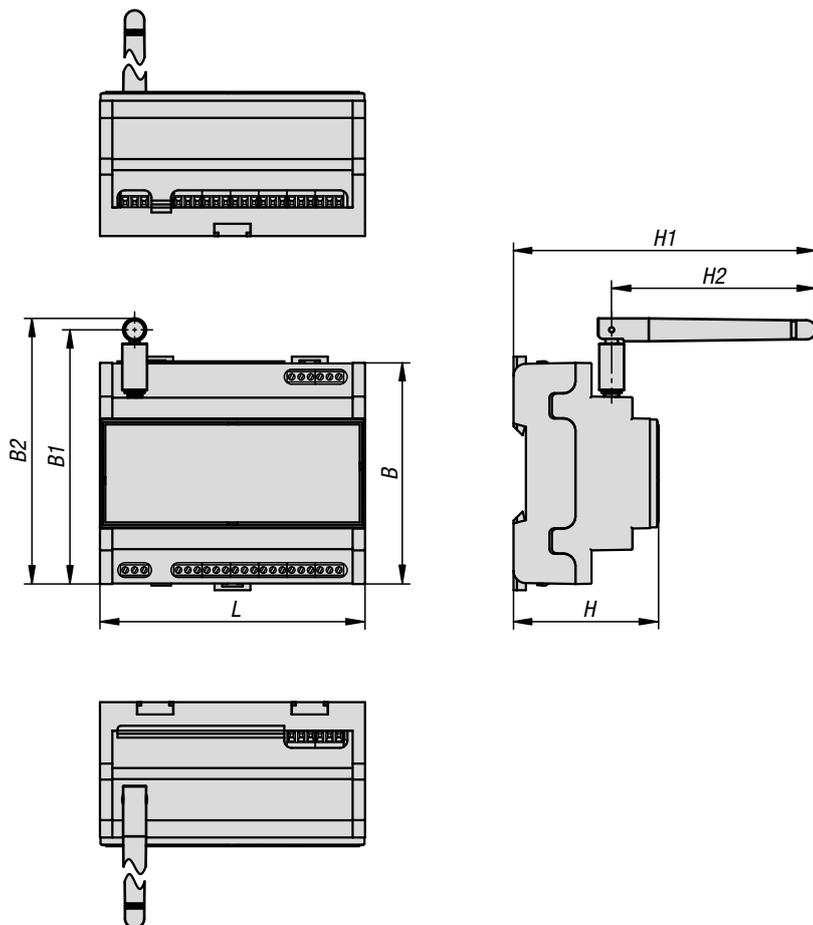
Montage :
Sur rails de soutien selon IEC 60715.

Avantages :
Maîtrise des processus dépendant de l'actionnement.
Signal de sortie universel.
Installation facile.

Sur demande :
Autres signaux de sortie, interfaces

Accessoires :
Doigt d'indexage avec capteur d'état K1495

Données techniques :
Voir informations techniques.



KIPP Passerelle pour doigt d'indexage avec capteur d'état

Référence	Signal de sortie	B	B1	B2	H	H1	H2	L
K1494.01	Relais	90	103,4	108	58,5	122	82,5	107

Informations techniques concernant la passerelle pour doigt d'indexage avec capteur d'état K1494



Données techniques :

Alimentation en énergie		
Tension de service	[V]	24 V DC
Courant nominal	[A]	0,3 (max. 0,32 / min. 0,27)
Consommation énergétique	[W]	7,2
Catégorie de surtension		I
Interfaces		
Entrées du signal		7x par transmission radio N° 1 à 6 : pour la détection du signal Interface utilisateur : pour le contrôle via un appareil mobile
Sorties du signal		8x contacts inverseurs sans potentiel 2 A 24 V CC / 2 A 250 V CA K1-K6 : état d'actionnement détection du signal K7 : statut connexion radio K8 : statut état de charge de la batterie
Branchement pour antenne		Douille R-SMA (pour l'antenne fournie)
Bornes de connexion		Bornes à vis 0,2 mm ² jusqu'à 1,31 mm ²
Puissances absorbées		24 - 16 AWG / 0,205 mm ² jusqu'à 1,31 mm ²
Longueur de dénudage	[mm]	5 à 6
Catégorie de surtension		II
Charge admissible prévue		Circuit à courant alternatif et à courant continu, charge admissible générale
Transmission radio		
Protocole de transmission		Bluetooth Low Energy
Fréquence d'émission	[GHz]	2,4
Portée	[m]	env. 10
Vitesse de transmission	[1/s]	10
Affichage / Éléments de commande		
LED verte (alimentation)		S'allume lorsque l'appareil est en marche.
LED verte (réception radio)		S'allume lorsque l'appareil connecté est détecté.
LED jaune (état d'actionnement)		Indique l'état d'actionnement de l'appareil connecté.
LED rouge (état de la pile)		S'allume lorsque la pile doit être remplacée.
Palpeur		Permet de connecter et de déconnecter un appareil à l'entrée du signal souhaitée de la passerelle.
Montage		
Fixation		sur rail de soutien selon IEC 60715
Conditions d'utilisation		
Lieu d'installation		Utilisation en intérieur
Hauteur		jusqu'à 2000m
Température de service	[°C]	0 à 65
Température de stockage	[°C]	-10 à 65
Humidité ambiante relative maximale	[%]	80 (sans condensation)
Indice de protection		IP20 selon NF EN 60529
Résistance aux chocs		IK06 selon DIN EN 62262
Degré de salissure		2

Informations techniques concernant la passerelle pour doigt d'indexage avec capteur d'état K1494

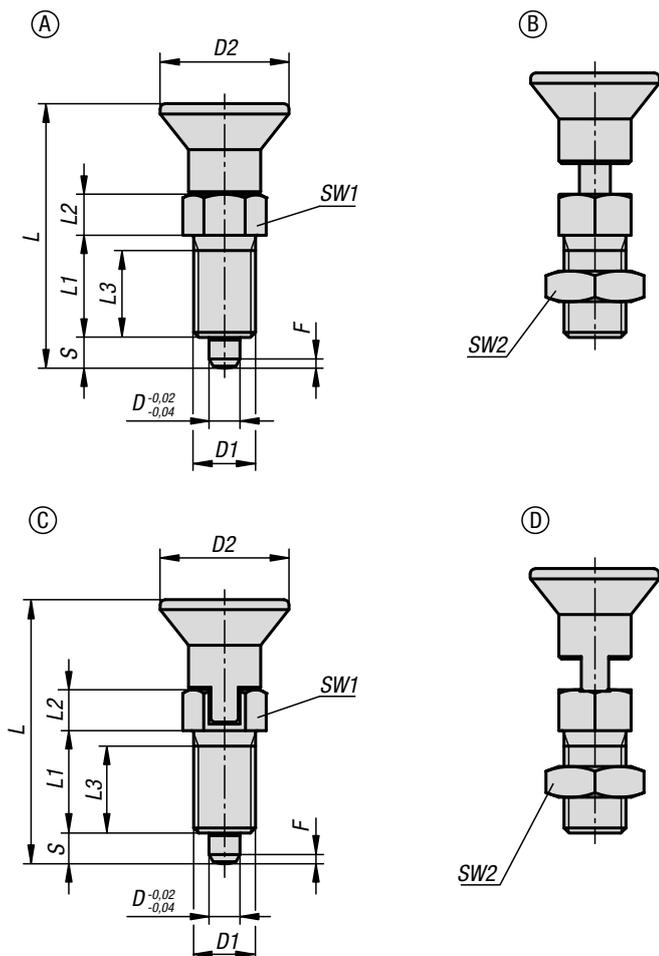


Données techniques :

Homologations / tests		
Homologations radio		Europe, États-Unis, Canada
Sécurité électrique		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Communication radio		EN 300 328
Résistance aux vibrations		EN 60068-2-6
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27
Nota		
Antiparasitage		L'utilisateur est responsable de la suppression des interférences lors de la commutation de charges inductives aux sorties.
Homologation radio		L'homologation radio de la passerelle n'est délivrée que pour l'antenne fournie.
Données mécaniques		
Poids	[kg]	0,3



Doigt d'indexage acier ou Inox

**Indication de dessin :**

- Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
- Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
- Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
- Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales.

Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, d'appareils, de meubles et de véhicules spéciaux.

Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé manuellement. Pour verrouiller cette position sur une longue période, utiliser la forme C ou D avec encoche d'arrêt.

Les matériaux employés permettent une utilisation variée, y compris pour les applications les plus exigeantes en matière de résistance à la corrosion.

Matière :

Modèle en acier :
Douille fileté et doigt d'arrêt en acier de décolletage.
Ressort de compression 1.4310.

Modèle en inox A2 :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'arrêt trempé 1.4034.
Doigt d'arrêt non trempé 1.4305.
Ressort de compression 1.4310.

Modèle en inox A4 :
Douille fileté et doigt d'arrêt 1.4404.
Ressort de compression 1.4401 ou 1.4571.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé ou rouge signalisation RAL3020.

Finition :

Modèle en acier :
corps fileté bruni.
Doigt d'arrêt trempé, rectifié et bruni.

Modèle en inox A2 :
corps fileté poli.
Doigt d'arrêt trempé ou non trempé, rectifié et poli.

Modèle en inox A4 :
corps fileté poli.
Doigt d'arrêt rectifié, nickelé chimiquement ou poli.

Exemple de commande :

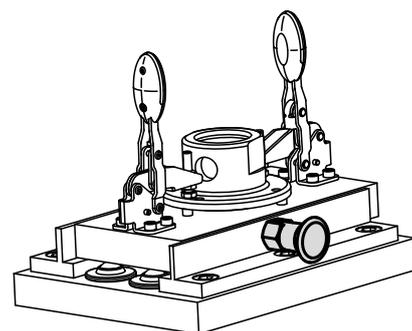
K0338.04206

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665



KIPP Doigt d'indexage, acier, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0338.1903	K0338.2903	K0338.3903	K0338.4903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.1004	K0338.2004	K0338.3004	K0338.4004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.1105	K0338.2105	K0338.3105	K0338.4105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.1206	K0338.2206	K0338.3206	K0338.4206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.1308	K0338.2308	K0338.3308	K0338.4308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.1410	K0338.2410	K0338.3410	K0338.4410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.1412	K0338.2412	K0338.3412	K0338.4412	gris foncé RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.1516	K0338.2516	K0338.3516	K0338.4516	gris foncé RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.190384	K0338.290384	K0338.390384	K0338.490384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.100484	K0338.200484	K0338.300484	K0338.400484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.110584	K0338.210584	K0338.310584	K0338.410584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.120684	K0338.220684	K0338.320684	K0338.420684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.130884	K0338.230884	K0338.330884	K0338.430884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.141084	K0338.241084	K0338.341084	K0338.441084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.141284	K0338.241284	K0338.341284	K0338.441284	rouge traffic RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.151684	K0338.251684	K0338.351684	K0338.451684	rouge traffic RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46



KIPP Doigt d'indexage, Inox A2, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0338.01903	K0338.02903	K0338.03903	K0338.04903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.01004	K0338.02004	K0338.03004	K0338.04004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.01105	K0338.02105	K0338.03105	K0338.04105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.01206	K0338.02206	K0338.03206	K0338.04206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.01308	K0338.02308	K0338.03308	K0338.04308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.01410	K0338.02410	K0338.03410	K0338.04410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.01412	K0338.02412	K0338.03412	K0338.04412	gris foncé RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.01516	K0338.02516	K0338.03516	K0338.04516	gris foncé RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.0190384	K0338.0290384	K0338.0390384	K0338.0490384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.0100484	K0338.0200484	K0338.0300484	K0338.0400484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.0110584	K0338.0210584	K0338.0310584	K0338.0410584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.0120684	K0338.0220684	K0338.0320684	K0338.0420684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.0130884	K0338.0230884	K0338.0330884	K0338.0430884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.0141084	K0338.0241084	K0338.0341084	K0338.0441084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.0141284	K0338.0241284	K0338.0341284	K0338.0441284	rouge traffic RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.0151684	K0338.0251684	K0338.0351684	K0338.0451684	rouge traffic RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46

KIPP Doigt d'indexage avec anneau, Inox A2, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0338.11903	K0338.12903	K0338.13903	K0338.14903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.11004	K0338.12004	K0338.13004	K0338.14004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.11105	K0338.12105	K0338.13105	K0338.14105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.11206	K0338.12206	K0338.13206	K0338.14206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.11308	K0338.12308	K0338.13308	K0338.14308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.11410	K0338.12410	K0338.13410	K0338.14410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.11412	K0338.12412	K0338.13412	K0338.14412	gris foncé RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.11516	K0338.12516	K0338.13516	K0338.14516	gris foncé RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.1190384	K0338.1290384	K0338.1390384	K0338.1490384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.1100484	K0338.1200484	K0338.1300484	K0338.1400484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.1110584	K0338.1210584	K0338.1310584	K0338.1410584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.1120684	K0338.1220684	K0338.1320684	K0338.1420684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.1130884	K0338.1230884	K0338.1330884	K0338.1430884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.1141084	K0338.1241084	K0338.1341084	K0338.1441084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.1141284	K0338.1241284	K0338.1341284	K0338.1441284	rouge traffic RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.1151684	K0338.1251684	K0338.1351684	K0338.1451684	rouge traffic RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46



KIPP Doigt d'indexage, Inox A4, doigt traité, nickelé

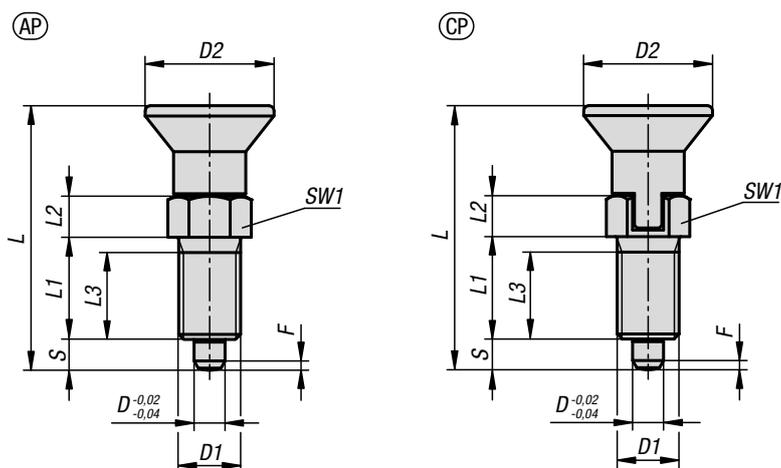
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0338.61903	K0338.62903	K0338.63903	K0338.64903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.61004	K0338.62004	K0338.63004	K0338.64004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.61105	K0338.62105	K0338.63105	K0338.64105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.61206	K0338.62206	K0338.63206	K0338.64206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.61308	K0338.62308	K0338.63308	K0338.64308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.61410	K0338.62410	K0338.63410	K0338.64410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.61412	K0338.62412	K0338.63412	K0338.64412	gris foncé RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.61516	K0338.62516	K0338.63516	K0338.64516	gris foncé RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40
K0338.6190384	K0338.6290384	K0338.6390384	K0338.6490384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.6100484	K0338.6200484	K0338.6300484	K0338.6400484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.6110584	K0338.6210584	K0338.6310584	K0338.6410584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.6120684	K0338.6220684	K0338.6320684	K0338.6420684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.6130884	K0338.6230884	K0338.6330884	K0338.6430884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.6141084	K0338.6241084	K0338.6341084	K0338.6441084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.6141284	K0338.6241284	K0338.6341284	K0338.6441284	rouge traffic RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.6151684	K0338.6251684	K0338.6351684	K0338.6451684	rouge traffic RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40

KIPP Doigt d'indexage, Inox A4, doigt traité, naturel

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0338.71903	K0338.72903	K0338.73903	K0338.74903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.71004	K0338.72004	K0338.73004	K0338.74004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.71105	K0338.72105	K0338.73105	K0338.74105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.71206	K0338.72206	K0338.73206	K0338.74206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.71308	K0338.72308	K0338.73308	K0338.74308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.71410	K0338.72410	K0338.73410	K0338.74410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.71412	K0338.72412	K0338.73412	K0338.74412	gris foncé RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.71516	K0338.72516	K0338.73516	K0338.74516	gris foncé RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40
K0338.7190384	K0338.7290384	K0338.7390384	K0338.7490384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.7100484	K0338.7200484	K0338.7300484	K0338.7400484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.7110584	K0338.7210584	K0338.7310584	K0338.7410584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.7120684	K0338.7220684	K0338.7320684	K0338.7420684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.7130884	K0338.7230884	K0338.7330884	K0338.7430884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.7141084	K0338.7241084	K0338.7341084	K0338.7441084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.7141284	K0338.7241284	K0338.7341284	K0338.7441284	rouge traffic RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.7151684	K0338.7251684	K0338.7351684	K0338.7451684	rouge traffic RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40

Doigts d'indexage

avec frein-filet

**Matière :**

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé :

Douille filetée et doigt d'indexage, acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'indexage trempé :

Douille filetée 1.4305.

Doigt d'indexage 1.4034.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Frein-filet polyamide bleu

Finition :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K1096.091206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Pour maintenir ce déblocage, utiliser la forme CP.

Le frein-filet permet d'ajuster avec précision la profondeur de montage par rapport à la pièce concernée, rendant ainsi superflue la butée.

Le frein-filet est un revêtement de serrage en polyamide, appliqué de manière ponctuelle (tache).

Sur demande :

Finitions spéciales.

Indication de dessin :

Forme AP:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme CP:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Doigts d'indexage

avec frein-filet



KIPP Doigts d'indexage, avec frein-filet, acier, doigt traité

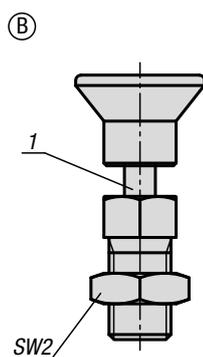
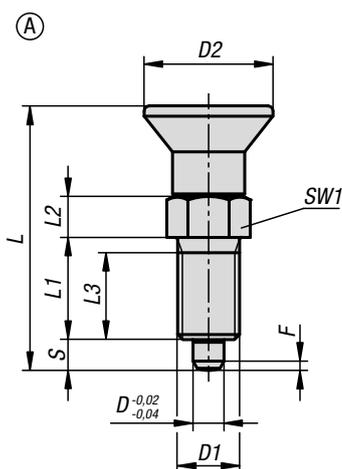
Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1096.91903	K1096.93903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.91004	K1096.93004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.91105	K1096.93105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.91206	K1096.93206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.91308	K1096.93308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.91410	K1096.93410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.91412	K1096.93412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.91516	K1096.93516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

KIPP Doigts d'indexage, avec frein-filet, Inox, doigt traité

Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1096.091903	K1096.093903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.091004	K1096.093004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.091105	K1096.093105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.091206	K1096.093206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.091308	K1096.093308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.091410	K1096.093410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.091412	K1096.093412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.091516	K1096.093516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

Doigts d'indexage

avec repère de verrouillage



Matière :

Doigt d'arrêt en acier.
Corps fileté en acier.
Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.
Repère de verrouillage en aluminium.

Finition :

Doigt d'arrêt en acier trempé, rectifié et bruni.
Douille filetée brunie.
Repère de verrouillage anodisé rouge.

Exemple de commande :

K1149.71105

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le levier.
Le repère de verrouillage visible permet de voir si le doigt est complètement déverrouillé ou seulement partiellement verrouillé.

Sur demande :

Finitions spéciales.

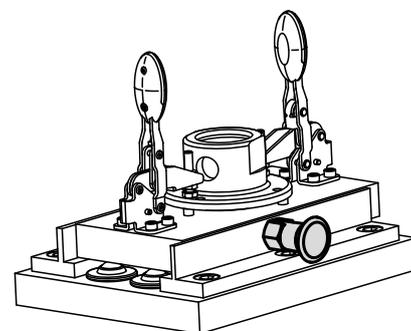
Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou

1) repère de verrouillage

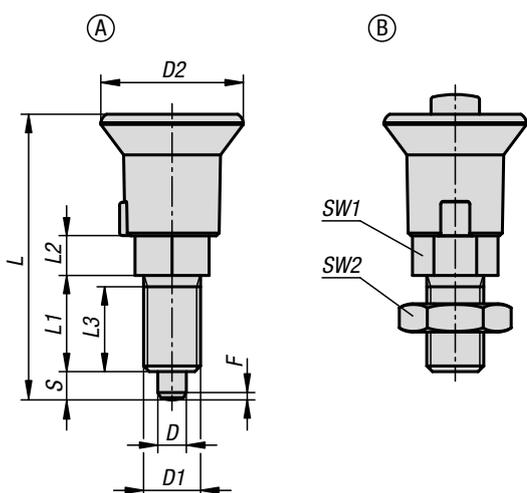


KIPP Doigts d'indexage avec repère de verrouillage

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1149.71105	K1149.72105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	5	12
K1149.71206	K1149.72206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1149.71308	K1149.72308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35

Doigts d'indexage

avec verrouillage



Matière :

Finition acier :

Douille fileté et doigt d'arrêt en acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'arrêt non traité :

Douille fileté et doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Bouton de déverrouillage en thermoplastique rouge.

Finition :

Finition acier :

corps fileté bruni.

Doigt d'arrêt trempé, rectifié et bruni.

Finition Inox :

Corps fileté naturel.

Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K1213.11051

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés pour empêcher tout déplacement transversal.

Le verrouillage s'effectue en actionnant le bouton pression. Le bouton de déverrouillage rouge permet de modifier la position d'indexage.

Indication de dessin :

Forme A : sans contre-écrou

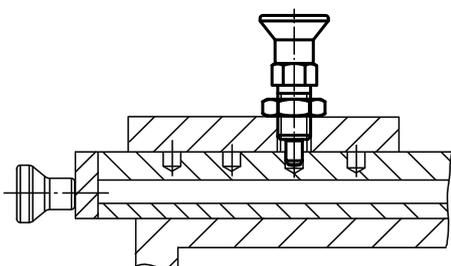
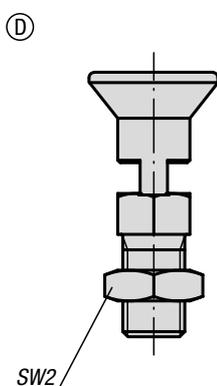
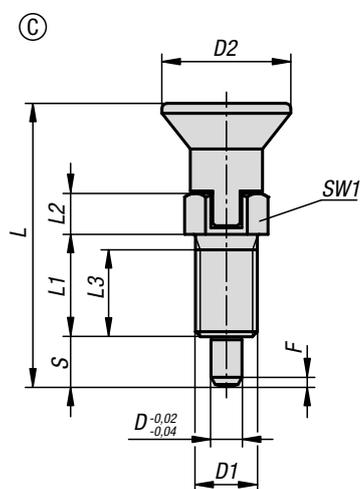
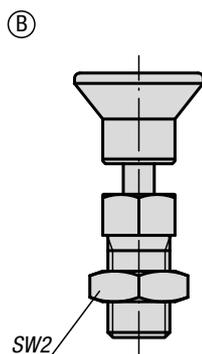
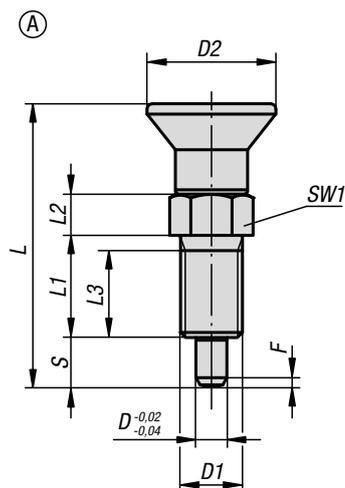
Forme B : avec contre-écrou

KIPP Doigts d'indexage avec verrouillage

Référence Forme A	Référence Forme B	Matière du corps de base	Surface corps	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force de rappel N
K1213.11051	K1213.21051	acier	traitée	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.12061	K1213.22061	acier	traitée	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.13081	K1213.23081	acier	traitée	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.14101	K1213.24101	acier	traitée	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23
K1213.111051	K1213.121051	acier inoxydable	non traité	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.112061	K1213.122061	acier inoxydable	non traité	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.113081	K1213.123081	acier inoxydable	non traité	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.114101	K1213.124101	acier inoxydable	non traité	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23

Doigt d'indexage

avec doigt allongé



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
K0630.21903

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

KIPP Doigt d'indexage avec doigt allongé, acier, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.21903	K0630.22903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.21004	K0630.22004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.21105	K0630.22105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.21206	K0630.22206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.21308	K0630.22308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.21410	K0630.22410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.21412	K0630.22412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.21516	K0630.22516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.23105	K0630.24105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.23206	K0630.24206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.23308	K0630.24308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPP Doigt d'indexage avec doigt allongé, Inox, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.201903	K0630.202903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.201004	K0630.202004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.201105	K0630.202105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.201206	K0630.202206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.201308	K0630.202308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.201410	K0630.202410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.201412	K0630.202412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.201516	K0630.202516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.203105	K0630.204105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.203206	K0630.204206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.203308	K0630.204308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPP Doigt d'indexage avec doigt allongé, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.211903	K0630.212903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.211004	K0630.212004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.211105	K0630.212105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.211206	K0630.212206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.211308	K0630.212308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.211410	K0630.212410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.211412	K0630.212412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.211516	K0630.212516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0630.213105	K0630.214105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.213206	K0630.214206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.213308	K0630.214308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

Doigt d'indexage

modèle court



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :

Doigt d'indexage non trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé ou rouge signalisation RAL3020.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0631.16206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Pour verrouiller cette position, utiliser la forme C ou D avec encoche d'arrêt.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

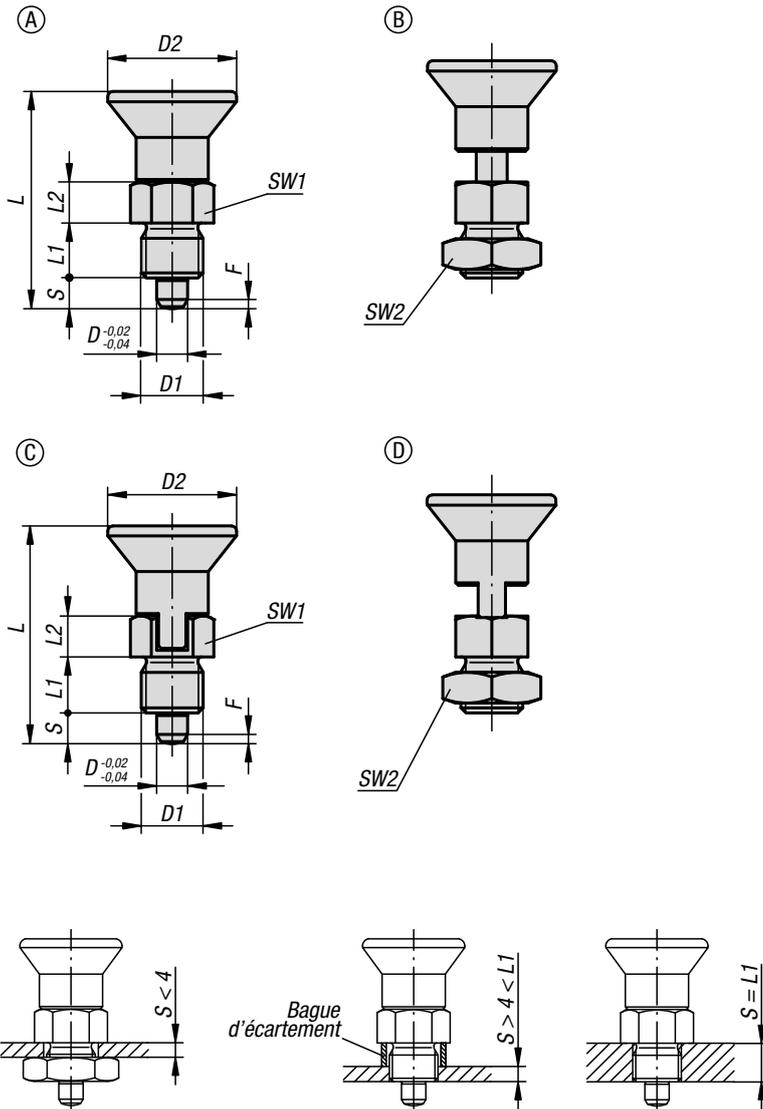
Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou



Doigt d'indexage

modèle court



KIPP Doigt d'indexage, modèle court, acier, doigt traité

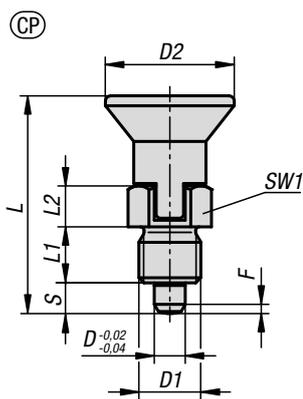
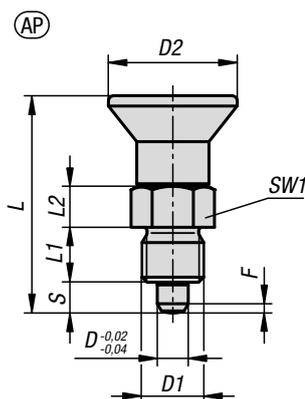
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0631.5903	K0631.6903	K0631.7903	K0631.8903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-10/-10	0,8	4	10
K0631.5004	K0631.6004	K0631.7004	K0631.8004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.5105	K0631.6105	K0631.7105	K0631.8105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.5206	K0631.6206	K0631.7206	K0631.8206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.5308	K0631.6308	K0631.7308	K0631.8308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.5410	K0631.6410	K0631.7410	K0631.8410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32
K0631.590384	K0631.690384	K0631.790384	K0631.890384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-10/-10	0,8	4	10
K0631.500484	K0631.600484	K0631.700484	K0631.800484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.510584	K0631.610584	K0631.710584	K0631.810584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.520684	K0631.620684	K0631.720684	K0631.820684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.530884	K0631.630884	K0631.730884	K0631.830884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.541084	K0631.641084	K0631.741084	K0631.841084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32

KIPP Doigt d'indexage, modèle court, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	Couleur de composant	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0631.15903	K0631.16903	K0631.17903	K0631.18903	gris foncé RAL 7021	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-10/-10	0,8	4	10
K0631.15004	K0631.16004	K0631.17004	K0631.18004	gris foncé RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.15105	K0631.16105	K0631.17105	K0631.18105	gris foncé RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.15206	K0631.16206	K0631.17206	K0631.18206	gris foncé RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.15308	K0631.16308	K0631.17308	K0631.18308	gris foncé RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.15410	K0631.16410	K0631.17410	K0631.18410	gris foncé RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32
K0631.1590384	K0631.1690384	K0631.1790384	K0631.1890384	rouge traffic RAL 3020	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-10/-10	0,8	4	10
K0631.1500484	K0631.1600484	K0631.1700484	K0631.1800484	rouge traffic RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-13/-13	1	4	12
K0631.1510584	K0631.1610584	K0631.1710584	K0631.1810584	rouge traffic RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-17/-17	1,3	5	12
K0631.1520684	K0631.1620684	K0631.1720684	K0631.1820684	rouge traffic RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-19/-19	1,8	6	14
K0631.1530884	K0631.1630884	K0631.1730884	K0631.1830884	rouge traffic RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-24/-24	2,3	14	28
K0631.1541084	K0631.1641084	K0631.1741084	K0631.1841084	rouge traffic RAL 3020	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-30/-30	2,8	15	32

Doigts d'indexage

version courte, avec frein-filet

**Matière :**

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé :

Douille filetée et doigt d'arrêt en acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'arrêt non traité :

Douille filetée et doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Frein-filet en polyamide bleu.

Finition :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K1097.95903

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Pour maintenir ce déblocage, utiliser la forme CP.

Le frein-filet permet d'ajuster avec précision la profondeur de montage par rapport à la pièce concernée, rendant ainsi superflue la butée.

Le frein-filet est un revêtement de serrage en polyamide, appliqué de manière ponctuelle (tache).

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme AP:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme CP:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Doigts d'indexage

version courte, avec frein-filet



KIPP Doigts d'indexage, version courte, avec frein-filet, acier, doigt traité

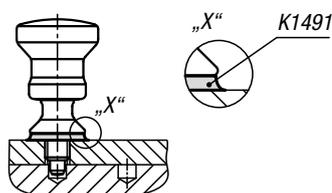
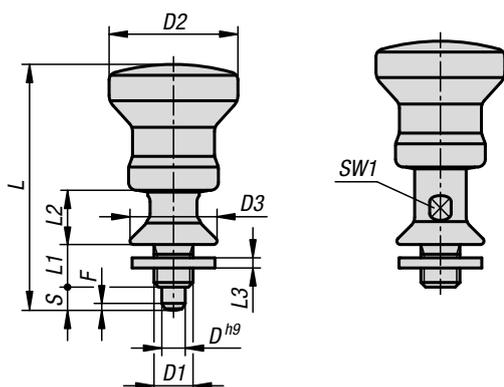
Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1097.95903	K1097.97903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	0,8	4	10
K1097.95004	K1097.97004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.95105	K1097.97105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.95206	K1097.97206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.95308	K1097.97308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.95410	K1097.97410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

KIPP Doigts d'indexage, version courte, avec frein-filet, Inox, doigt non traité

Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1097.195903	K1097.197903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	0,8	4	10
K1097.195004	K1097.197004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.195105	K1097.197105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.195206	K1097.197206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.195308	K1097.197308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.195410	K1097.197410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

Doigt d'indexage avec embase

pour rondelles d'étanchéité Hygienic USIT®



Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé manuellement. Si le désengagement doit s'effectuer sur une période plus longue et qu'il faut éviter un rappel du doigt d'arrêt, il convient d'utiliser la forme C.

Le doigt d'indexage est conçu pour une utilisation dans le domaine sanitaire. Il est pourvu d'un cône de sorte que le raccord vissé peut être étanchéifié de manière hygiénique et sûre avec la rondelle d'étanchéité Hygienic USIT®. Les surfaces présentent une rugosité $Ra < 0,8 \mu m$, ce qui empêche l'adhérence de particules de saleté et garantit un nettoyage facile.

Matière :

Pièces en acier inox 1.4404.

Joints en 70 EPDM 291 (noir) ou en 75 Fluoroprene® XP (bleu).

Finition :

Doigt d'arrêt traité ou non traité, poli.

Exemple de commande :

K1698.1120801

Plage de température :

70 EPDM 291 : -40 °C à 150 °C. 75 Fluoroprene® XP: -15 °C à 200 °C.

Avantages :

Conception conforme aux normes d'hygiène

Inox 1.4404

Convient pour le nettoyage CIP/SIP

Résiste aux fluides polaires et non polaires ainsi qu'aux arômes

Contenu de la livraison :

Doigt d'indexage avec rondelle d'étanchéité Hygienic USIT®.

Accessoires :

Rondelles d'étanchéité Hygienic USIT® K1491.

Doigt d'indexage avec embase

pour rondelles d'étanchéité Hygienic USIT®



KIPP Doigt d'indexage avec embase, doigt d'arrêt traité

Référence Forme A sans encoche d'arrêt	Référence Forme C avec encoche d'arrêt	Couleur de composant	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1698.0110601	K1698.0310601	noir	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110611	K1698.0310611	noir	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120801	K1698.0320801	noir	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120811	K1698.0320811	noir	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0110602	K1698.0310602	bleu	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110612	K1698.0310612	bleu	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120802	K1698.0320802	bleu	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120812	K1698.0320812	bleu	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

KIPP Doigt d'indexage avec embase, doigt d'arrêt non traité

Référence Forme A sans encoche d'arrêt	Référence Forme C avec encoche d'arrêt	Couleur de composant	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1698.1110601	K1698.1310601	noir	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110611	K1698.1310611	noir	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120801	K1698.1320801	noir	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120811	K1698.1320811	noir	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1110602	K1698.1310602	bleu	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110612	K1698.1310612	bleu	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120802	K1698.1320802	bleu	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120812	K1698.1320812	bleu	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

Doigt d'indexage en Inox



Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales.

Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, d'appareils, de meubles et de véhicules spéciaux.

Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé manuellement. Pour verrouiller cette position sur une longue période, utiliser la forme C ou D avec encoche d'arrêt.

Les matériaux employés permettent une utilisation variée, y compris pour les applications les plus exigeantes en matière de résistance à la corrosion.

Matière :

Doigt d'arrêt trempé :

Douille filetée 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4034.

Doigt d'arrêt non trempé :

Douille filetée 1.4305.

Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre 1.4305, décollété.

Finition :

Poli, doigt rectifié

Exemple de commande :

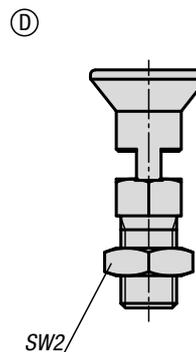
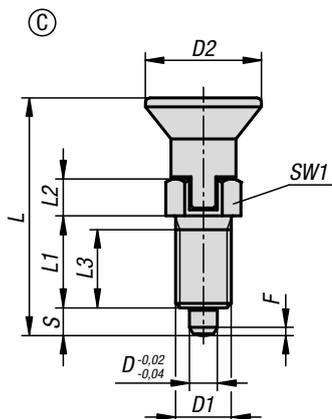
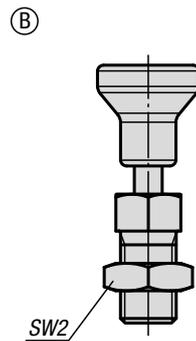
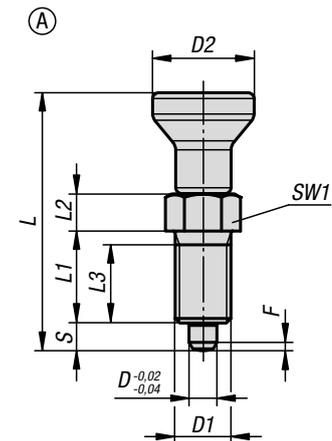
K0632.001004

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665





KIPP Doigt d'indexage, Inox A2, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0632.001903	K0632.002903	K0632.003903	K0632.004903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0632.001004	K0632.002004	K0632.003004	K0632.004004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0632.001105	K0632.002105	K0632.003105	K0632.004105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0632.001206	K0632.002206	K0632.003206	K0632.004206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0632.001308	K0632.002308	K0632.003308	K0632.004308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0632.001410	K0632.002410	K0632.003410	K0632.004410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0632.001412	K0632.002412	K0632.003412	K0632.004412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0632.001516	K0632.002516	K0632.003516	K0632.004516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPP Doigt d'indexage avec anneau, Inox A2, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0632.111903	K0632.112903	K0632.113903	K0632.114903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0632.111004	K0632.112004	K0632.113004	K0632.114004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0632.111105	K0632.112105	K0632.113105	K0632.114105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0632.111206	K0632.112206	K0632.113206	K0632.114206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0632.111308	K0632.112308	K0632.113308	K0632.114308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0632.111410	K0632.112410	K0632.113410	K0632.114410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0632.111412	K0632.112412	K0632.113412	K0632.114412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0632.111516	K0632.112516	K0632.113516	K0632.114516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Doigt d'indexage

pour pièces minces



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage non trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0735.31105 (doigt d'indexage)
K0631.91416 (clé de serrage double)

Nota :

Ces doigts d'indexage sont particulièrement adaptés au montage de composants à paroi mince.

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet des forces transversales. Une autre position ne peut être réglée qu'après avoir débloqué manuellement le doigt d'indexage.

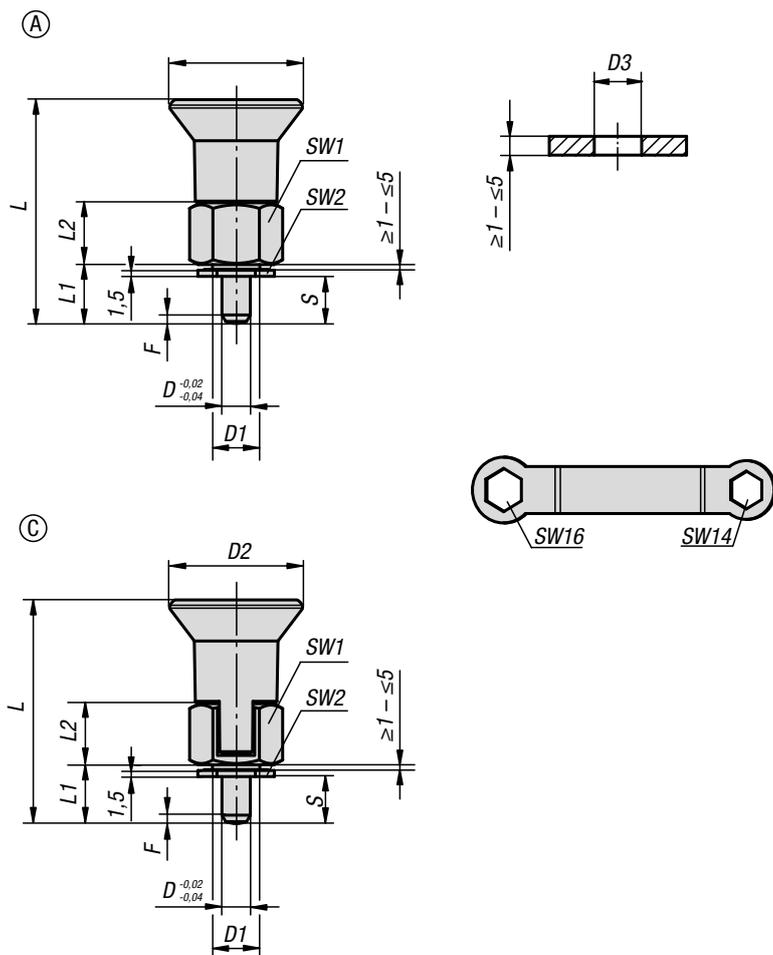
Pour éviter le rappel du doigt d'indexage, utiliser la forme C.

Accessoires :

Pour fixer les écrous de vissage, une clé de serrage est proposée comme accessoire.

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt
Forme C:avec encoche d'arrêt



Doigt d'indexage

pour pièces minces



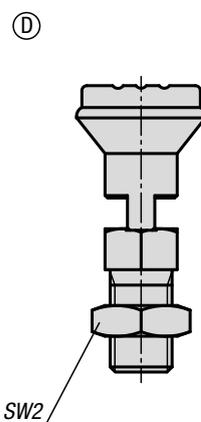
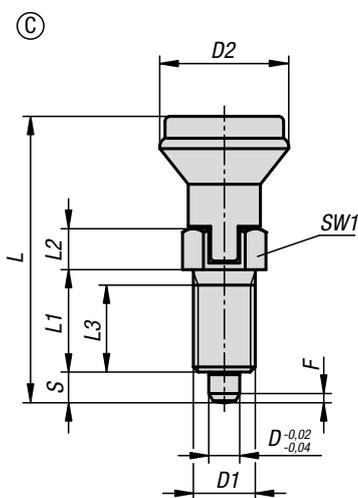
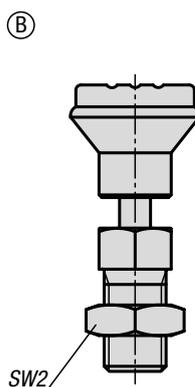
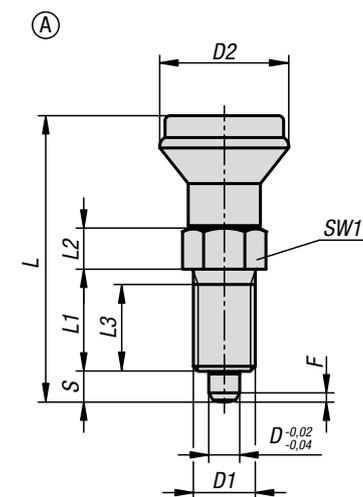
KIPP Doigt d'indexage pour pièces minces, acier, doigt traité

Référence	Forme	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence de la clé de serrage
K0735.31105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.31206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.33105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.33206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

KIPP Doigt d'indexage pour pièces minces, Inox, doigt non traité

Référence	Forme	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence de la clé de serrage
K0735.311105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.311206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.313105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.313206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

Doigt d'indexage

**Matière :**

Finition acier :
Douille filetée et doigt d'arrêt en acier de décolletage.

Finition Inox :

Doigt d'arrêt traité :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4034.

Doigt d'arrêt non traité :

Douille filetée 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Douille filetée, bruni.
Doigt d'indexage, traité, rectifié et bruni.

Finition Inox :

Douille filetée, naturel.
Doigt d'indexage, traité, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage, non traité, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0339.04206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Pour verrouiller cette position, utiliser la forme C ou D avec encoche d'arrêt.

Sur demande :

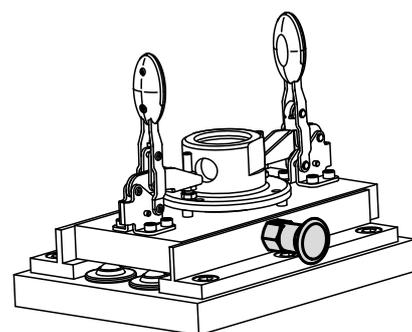
Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou



KIPP Doigt d'indexage, acier, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0339.1105	K0339.2105	K0339.3105	K0339.4105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.1206	K0339.2206	K0339.3206	K0339.4206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.1308	K0339.2308	K0339.3308	K0339.4308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.1410	K0339.2410	K0339.3410	K0339.4410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0339.01105	K0339.02105	K0339.03105	K0339.04105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.01206	K0339.02206	K0339.03206	K0339.04206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.01308	K0339.02308	K0339.03308	K0339.04308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.01410	K0339.02410	K0339.03410	K0339.04410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0339.11105	K0339.12105	K0339.13105	K0339.14105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.11206	K0339.12206	K0339.13206	K0339.14206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.11308	K0339.12308	K0339.13308	K0339.14308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.11410	K0339.12410	K0339.13410	K0339.14410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

Doigts d'indexage ECO

**Matière :**

Version acier :
Douille filetée 1.0718.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Version inox :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Version acier :
Doigt non traité, corps fileté zingué passivé bleu.
Doigt d'arrêt naturel.

Version Inox :
Doigt non traité.
Autres pièces en Inox naturel.

Exemple de commande :

K0747.01903060

Nota :

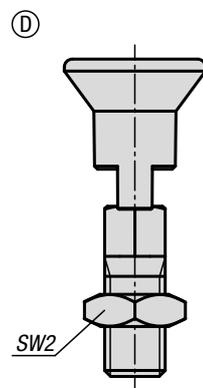
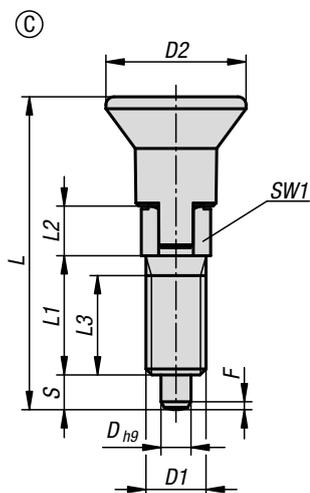
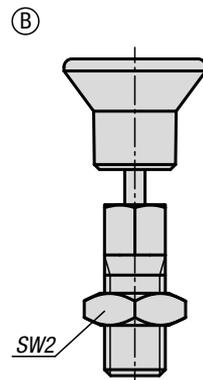
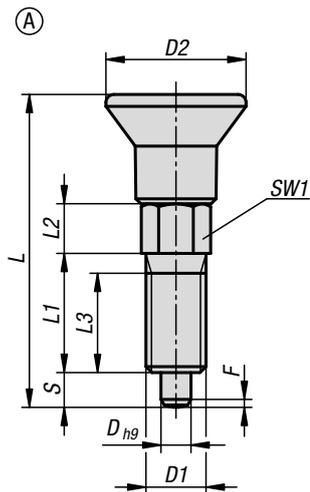
Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le déblocage du doigt d'indexage s'effectue en tirant sur le bouton. Les doigts d'indexage avec filetage régulier et doigts d'arrêt non rectifiés et non trempés constituent une alternative économique aux doigts d'indexage existants. Cette précision est toutefois suffisante pour de nombreuses applications. Les faibles tolérances de fabrication rendent les produits insensibles aux défauts d'alignement pouvant se produire lors de l'ajustage des doigts d'indexage par rapport au perçage dans la contre-pièce. Lors du montage, il convient de respecter le couple de serrage max. indiqué.

Sur demande :

Versions spéciales et pas fin.

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou





KIPP Doigts d'indexage ECO, acier, doigt non traité

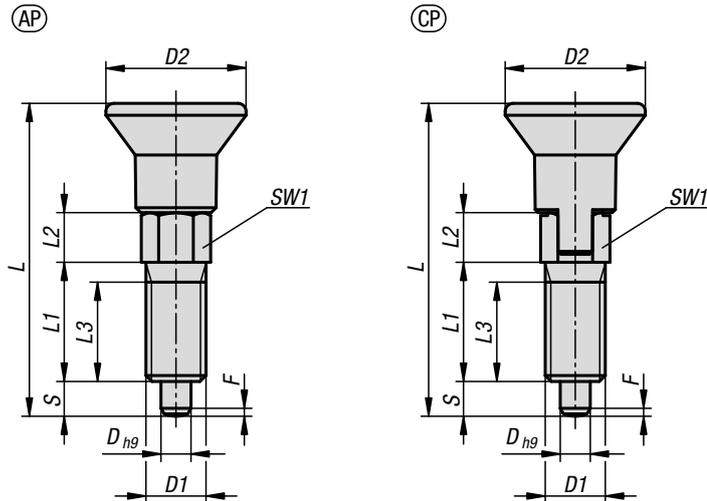
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale de serrage F2 env. N	Couple max Nm
K0747.01903060	K0747.02903060	K0747.03903060	K0747.04903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
K0747.01004060	K0747.02004060	K0747.03004060	K0747.04004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
K0747.01105080	K0747.02105080	K0747.03105080	K0747.04105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
K0747.01206100	K0747.02206100	K0747.03206100	K0747.04206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
K0747.01308120	K0747.02308120	K0747.03308120	K0747.04308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

KIPP Doigts d'indexage ECO, Inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale de serrage F2 env. N	Couple max Nm
K0747.11903060	K0747.12903060	K0747.13903060	K0747.14903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
K0747.11004060	K0747.12004060	K0747.13004060	K0747.14004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
K0747.11105080	K0747.12105080	K0747.13105080	K0747.14105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
K0747.11206100	K0747.12206100	K0747.13206100	K0747.14206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
K0747.11308120	K0747.12308120	K0747.13308120	K0747.14308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

Doigts d'indexage ECO

avec frein-filet

**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'arrêt non traité :
Douille filetée 1.0718.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Finition Inox :
Doigt d'arrêt non traité :
Douille filetée et doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.

Frein-filet en polyamide bleu.

Finition :

Version acier :
Doigt non traité, corps fileté zingué passivé bleu.
Doigt d'arrêt naturel.

Version Inox :
Doigt non traité.
Autres pièces en Inox naturel.

Exemple de commande :

K1098.091903060

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le déblocage du doigt d'indexage s'effectue en tirant sur le bouton. Les doigts d'indexage avec filetage régulier et doigts d'arrêt non rectifiés et non trempés constituent une alternative économique aux doigts d'indexage existants. Cette précision est toutefois suffisante pour de nombreuses applications. Les faibles tolérances de fabrication rendent les produits insensibles aux défauts d'alignement pouvant se produire lors de l'ajustage des doigts d'indexage par rapport au perçage dans la contre-pièce. Le frein-filet permet d'ajuster la profondeur de montage précisément à la pièce concernée, rendant ainsi la butée superflue.

Le frein-filet est un revêtement de serrage en polyamide, appliqué ponctuellement (par point). Les couples de vissage et de dévissage sont des valeurs de référence.

Sur demande :

Versions spéciales et pas fin.

Indication de dessin :

Forme AP:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme CP:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Doigts d'indexage ECO

avec frein-filet



KIPP Doigts d'indexage ECO, avec frein-filet, acier, doigt non traité

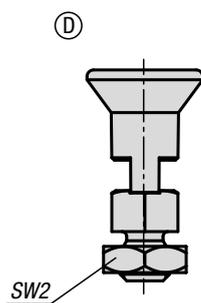
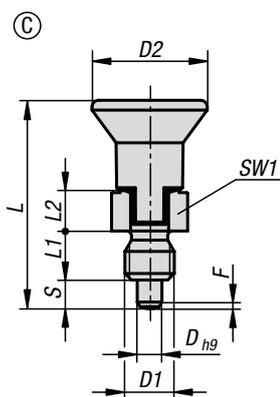
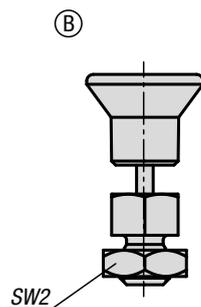
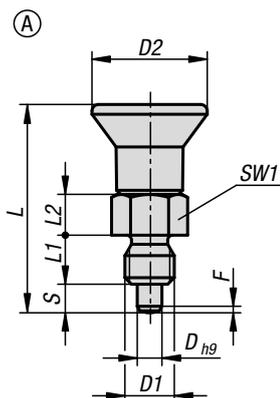
Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1098.091903060	K1098.093903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.091004060	K1098.093004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.091105080	K1098.093105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.091206100	K1098.093206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.091308120	K1098.093308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

KIPP Doigts d'indexage ECO, avec frein-filet, Inox, doigt non traité

Référence Forme AP	Référence Forme CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1098.191903060	K1098.193903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.191004060	K1098.193004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.191105080	K1098.193105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.191206100	K1098.193206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.191308120	K1098.193308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

Doigts d'indexage ECO

modèle court

**Matière :**

Version acier :
Doigt d'arrêt non traité.
Douille fileté 1.0718.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Version inox :
Doigt d'arrêt non traité.
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Version acier :
Doigt non traité, corps fileté zingué passivé bleu.
Doigt d'arrêt naturel.

Version Inox :
Doigt non traité.
Autres pièces en Inox naturel.

Exemple de commande :

K0748.01903060

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le déblocage du doigt d'indexage s'effectue en tirant sur le bouton. Les doigts d'indexage avec filetage régulier et doigts d'arrêt non rectifiés et non trempés constituent une alternative économique aux doigts d'indexage existants. Cette précision est toutefois suffisante pour de nombreuses applications. Les faibles tolérances de fabrication rendent les produits insensibles aux défauts d'alignement pouvant se produire lors de l'ajustage des doigts d'indexage par rapport au perçage dans la contre-pièce. Lors du montage, il convient de respecter le couple de serrage max. indiqué.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou
Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Doigts d'indexage ECO

modèle court



KIPP Doigts d'indexage ECO, modèle court, acier, doigt traité non trempé

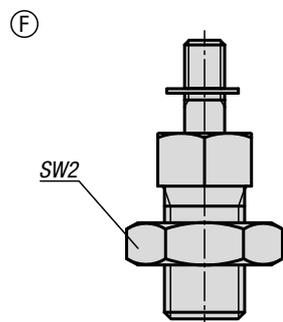
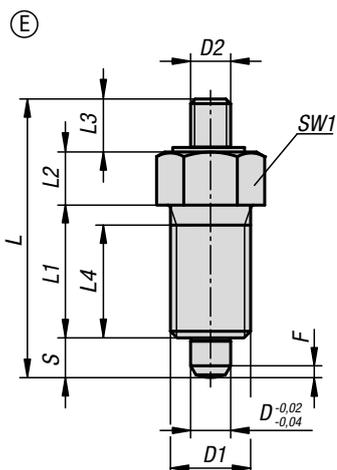
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage max Nm
K0748.01903060	K0748.02903060	K0748.03903060	K0748.04903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.01004080	K0748.02004080	K0748.03004080	K0748.04004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	3,5	9	2
K0748.01105100	K0748.02105100	K0748.03105100	K0748.04105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	6	12	7
K0748.01206120	K0748.02206120	K0748.03206120	K0748.04206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	12	15
K0748.01308160	K0748.02308160	K0748.03308160	K0748.04308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	6	13	20

KIPP Doigts d'indexage ECO, modèle court, inox, doigt non traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage max Nm
K0748.11903060	K0748.12903060	K0748.13903060	K0748.14903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.11004080	K0748.12004080	K0748.13004080	K0748.14004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	3,5	9	2
K0748.11105100	K0748.12105100	K0748.13105100	K0748.14105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	6	12	7
K0748.11206120	K0748.12206120	K0748.13206120	K0748.14206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	12	15
K0748.11308160	K0748.12308160	K0748.13308160	K0748.14308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	6	13	20

Doigt d'indexage

sans tête

**Matière :**

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé :

Classe de résistance 5.8.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :

Douille fileté 1.4305.

Doigt d'indexage 1.4305.

Finition :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0341.02308

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. Sur l'embout, il est possible de monter des poignées spéciales. De plus, ce doigt d'indexage accepte une automatisation par exemple à l'aide d'un vérin pneumatique, ou d'une commande à distance.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

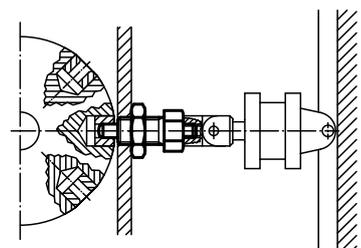
Indication de dessin :

Forme E: avec embout fileté, sans contre-écrou

Forme F: avec embout fileté, avec contre-écrou

Doigt d'indexage

sans tête



KIPP Doigt d'indexage sans tête, acier, doigt traité

Référence Forme E	Référence Forme F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0341.1903	K0341.2903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.1004	K0341.2004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.1105	K0341.2105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.1206	K0341.2206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.1308	K0341.2308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.1410	K0341.2410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.1412	K0341.2412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.1516	K0341.2516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

KIPP Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt traité

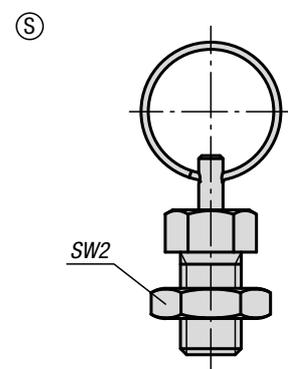
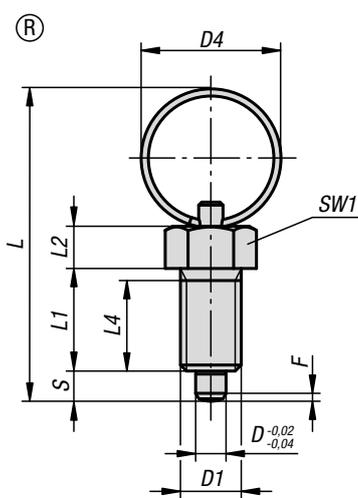
Référence Forme E	Référence Forme F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0341.01903	K0341.02903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.01004	K0341.02004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.01105	K0341.02105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.01206	K0341.02206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.01308	K0341.02308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.01410	K0341.02410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.01412	K0341.02412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.01516	K0341.02516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

KIPP Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt non traité

Référence Forme E	Référence Forme F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0341.11903	K0341.12903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.11004	K0341.12004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.11105	K0341.12105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.11206	K0341.12206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.11308	K0341.12308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.11410	K0341.12410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.11412	K0341.12412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.11516	K0341.12516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

Doigt d'indexage

avec anneau

**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Anneau 1.4310, naturel.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0342.03308

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. L'anneau permet d'automatiser le doigt d'indexage, p. ex. à l'aide d'un vérin pneumatique, ou d'une commande à distance.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

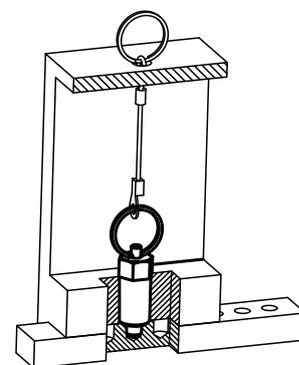
Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme R : sans contre-écrou
Forme S : avec contre-écrou

Doigt d'indexage

avec anneau



KIPP Doigt d'indexage avec anneau, acier, doigt traité

Référence Forme R	Référence Forme S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0342.3004	K0342.4004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.3105	K0342.4105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.3206	K0342.4206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.3308	K0342.4308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.3410	K0342.4410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage avec anneau, Inox, doigt traité

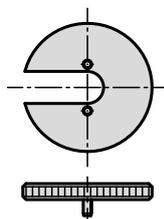
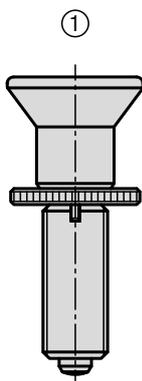
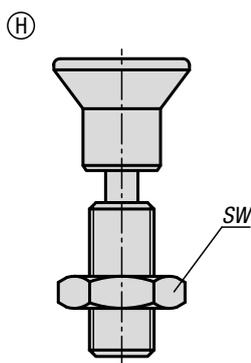
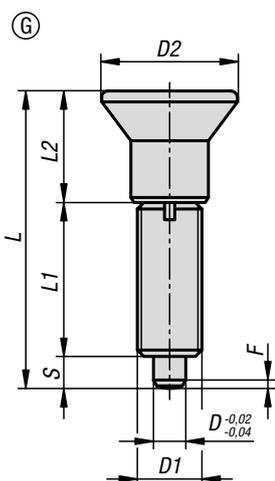
Référence Forme R	Référence Forme S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0342.03004	K0342.04004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.03105	K0342.04105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.03206	K0342.04206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.03308	K0342.04308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.03410	K0342.04410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage avec anneau, Inox, doigt non traité

Référence Forme R	Référence Forme S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0342.13004	K0342.14004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.13105	K0342.14105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.13206	K0342.14206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.13308	K0342.14308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.13410	K0342.14410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

Doigt d'indexage

sans collerette



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4304.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0343.02206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le débloquage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

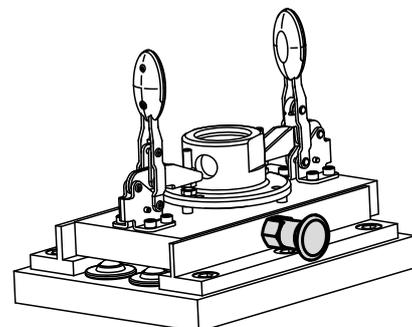
Indication de dessin :

Forme G : sans contre-écrou
Forme H : avec contre-écrou

1) Doigt d'indexage avec clé de vissage

Doigt d'indexage

sans collerette



KIPP Doigt d'indexage sans collerette, acier, doigt traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0343.1903	K0343.2903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.1004	K0343.2004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.1105	K0343.2105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.1206	K0343.2206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.1308	K0343.2308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.1410	K0343.2410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.1412	K0343.2412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.1516	K0343.2516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt traité

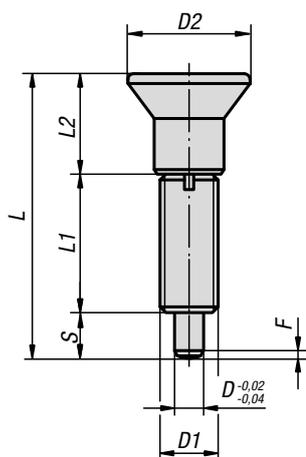
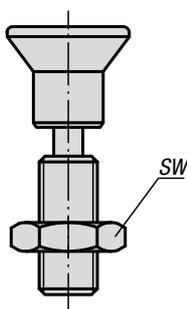
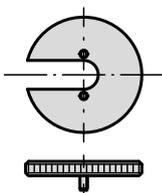
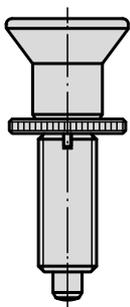
Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0343.01903	K0343.02903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.01004	K0343.02004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.01105	K0343.02105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.01206	K0343.02206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.01308	K0343.02308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.01410	K0343.02410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.01412	K0343.02412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.01516	K0343.02516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt non traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0343.11903	K0343.12903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.11004	K0343.12004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.11105	K0343.12105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.11206	K0343.12206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.11308	K0343.12308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.11410	K0343.12410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.11412	K0343.12412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.11516	K0343.12516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

Doigt d'indexage

sans collerette avec doigt allongé

Forme G
sans contre-écrouForme H
avec contre-écrouDoigt d'indexage
avec clé de vissage**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0633.21004

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

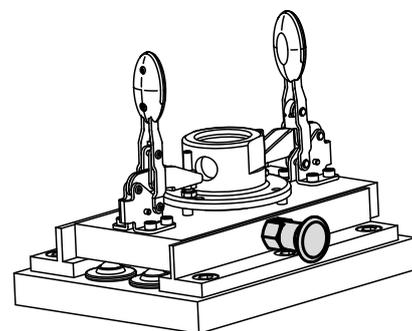
Forme G : sans contre-écrou

Forme H : avec contre-écrou

1) Doigt d'indexage avec clé de vissage

Doigt d'indexage

sans collerette avec doigt allongé



KIPP Doigt d'indexage sans collerette avec doigt allongé, acier, doigt traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0633.21903	K0633.22903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.21004	K0633.22004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.21105	K0633.22105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.21206	K0633.22206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.21308	K0633.22308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.21410	K0633.22410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.21412	K0633.22412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.21516	K0633.22516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans collerette avec doigt allongé, Inox, doigt traité

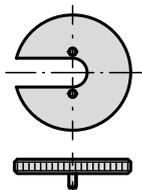
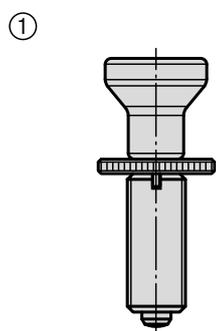
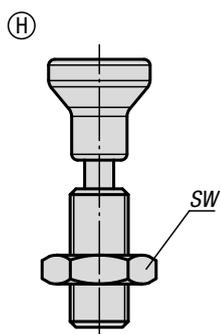
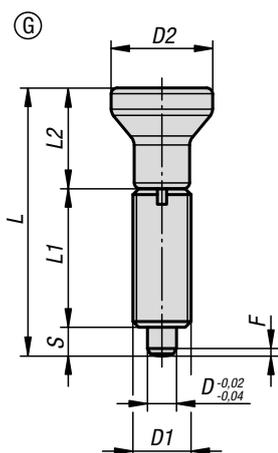
Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0633.201903	K0633.202903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.201004	K0633.202004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.201105	K0633.202105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.201206	K0633.202206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.201308	K0633.202308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.201410	K0633.202410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.201412	K0633.202412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.201516	K0633.202516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans collerette avec doigt allongé, Inox, doigt non traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0633.211903	K0633.212903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.211004	K0633.212004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.211105	K0633.212105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.211206	K0633.212206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.211308	K0633.212308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.211410	K0633.212410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.211412	K0633.212412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.211516	K0633.212516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

Doigt d'indexage en Inox

sans collerette



Matière :

Doigt d'arrêt trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4034.

Doigt d'arrêt non trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'arrêt 1.4305.

Bouton de manœuvre 1.4305, décollété.

Finition :

Poli, doigt rectifié

Exemple de commande :

K0634.001004

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme G : sans contre-écrou

Forme H : avec contre-écrou

1) Doigt d'indexage avec clé de vissage

Doigt d'indexage en Inox

sans collerette



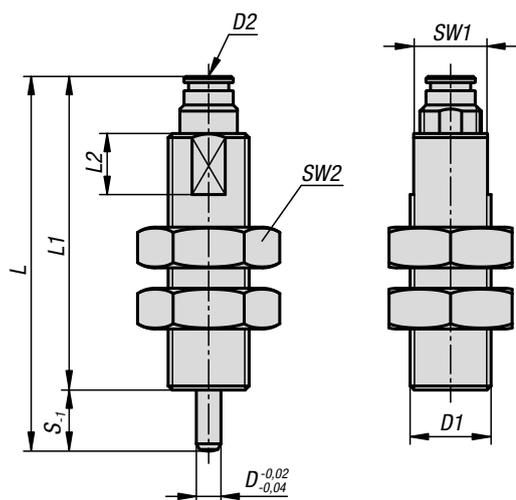
KIPP Doigt d'indexage en Inox, sans collerette, doigt traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0634.001903	K0634.002903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.001004	K0634.002004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.001105	K0634.002105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.001206	K0634.002206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.001308	K0634.002308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.001410	K0634.002410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.001412	K0634.002412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.001516	K0634.002516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage en Inox, sans collerette, doigt non traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0634.111903	K0634.112903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.111004	K0634.112004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.111105	K0634.112105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.111206	K0634.112206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.111308	K0634.112308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.111410	K0634.112410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.111412	K0634.112412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.111516	K0634.112516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Doigts d'indexage pneumatique



Matière :

Finition acier :
corps fileté et doigt d'appui en acier de décolletage.
Écrous acier classe de résistance 04.

Finition Inox :

Corps fileté 1.4305.
Doigt d'appui 1.4034.
Écrous Inox A2.

Finition :

Finition acier :
corps fileté bruni.
Doigt d'appui traité, bruni et rectifié.
Écrous brunis.

Finition inox :

corps fileté naturel.
Doigt d'appui traité, rectifié et naturel.
Écrous naturels.

Exemple de commande :

K1116.1206010

Nota :

Le doigt d'indexage est actionné par injection d'air comprimé.
Le retour à la position initiale s'effectue par ressort en supprimant l'arrivée d'air.

Vérin pneumatique :

Cylindre à piston simple.

Matériaux :

tube de cylindre en laiton nickelé,
tige de piston en Inox,
joints en NBR, PU.

Fluide de fonctionnement :

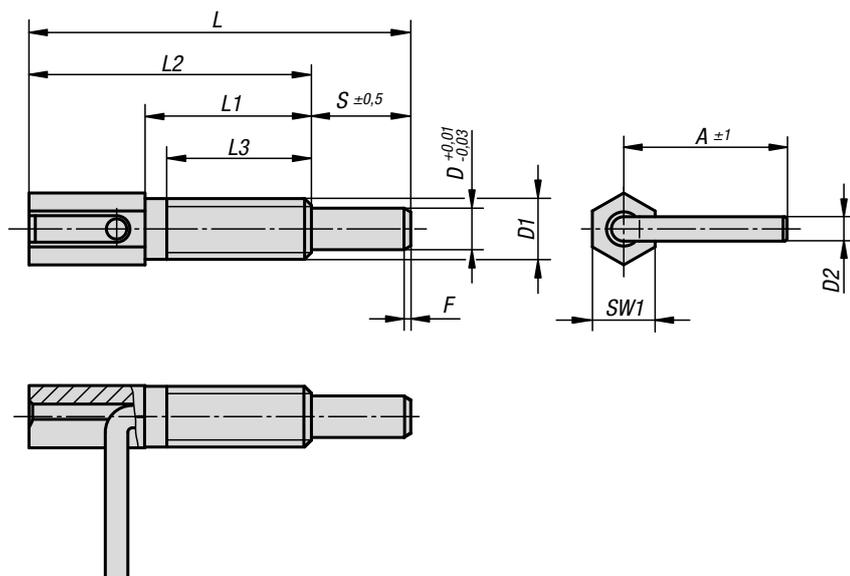
air filtré et séché, huilé ou non huilé.

Température d'utilisation : -20 °C à +80 °C.

KIPP Doigts d'indexage pneumatique

Référence acier de décolletage	Référence acier inoxydable	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	Pression de service en bar	Force de piston à 6 bars (N)	Force du ressort de rappel env. N
K1116.1308010	K1116.01308010	8	M20x1,5	M5	77	67	15	10	18	30	2 - 6	39,6-35,3	11,6-5,1
K1116.1206010	K1116.01206010	6	M20x1,5	M5	80	70	15	10	18	30	2 - 6	38,7-35,1	9,9-6
K1116.1308015	K1116.01308015	8	M20x1,5	M5	89	74	15	15	18	30	2 - 6	39,6-33,1	11,6-5,1
K1116.1206015	K1116.01206015	6	M20x1,5	M5	92	77	15	15	18	30	2 - 6	38,7-32,9	11,8-6

Doigt d'indexage



Matière :

Acier classe de résistance : 5.8.

Finition :

zingué passivé bleu

Exemple de commande :

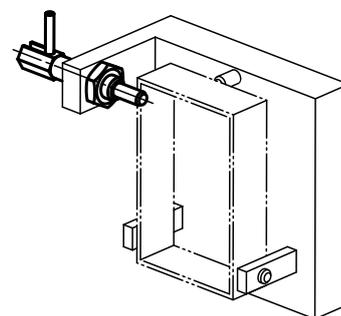
K0340.1206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le levier.

Sur demande :

Finitions spéciales.

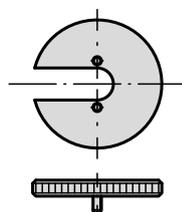
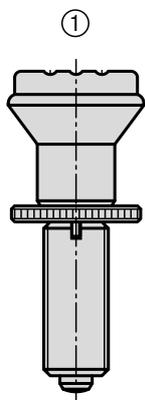
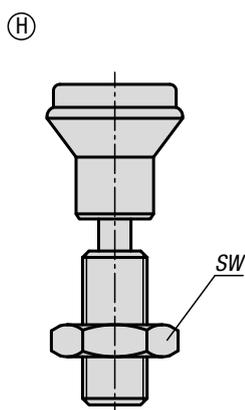
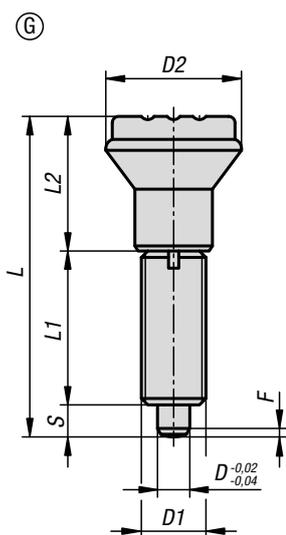


KIPP Doigt d'indexage

Référence	A	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage max. Nm
K0340.1104	16	4	M6	2,3	41,5	20	32	17	9,5	6	0,7	3	10	1,6
K0340.1905	19	5	M8	3	54	27	42	24	12	8	0,9	3,5	13,5	4,5
K0340.1206	23,5	6	M10	3,5	65	33,5	51	30	14	10	1,1	4	16	10
K0340.1308	31	8	M12	4,7	73	31,8	54	28	19	12	1,3	4	22	13
K0340.1410	33	10	M16	4,7	102,5	50,5	77,5	44,5	25	16	1,6	4	23	42

Doigt d'indexage

sans collerette



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0344.02206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme G : sans contre-écrou
Forme H : avec contre-écrou

1) Doigt d'indexage avec clé de vissage

Doigt d'indexage

sans collerette



KIPP Doigt d'indexage sans collerette, acier, doigt traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0344.1105	K0344.2105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.1206	K0344.2206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.1308	K0344.2308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.1410	K0344.2410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0344.01105	K0344.02105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.01206	K0344.02206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.01308	K0344.02308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.01410	K0344.02410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt non traité

Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0344.11105	K0344.12105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.11206	K0344.12206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.11308	K0344.12308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.11410	K0344.12410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Doigt d'indexage

sans tête



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0345.01206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. Sur l'embout, il est possible de monter des poignées spéciales. De plus, ce doigt d'indexage accepte une automatisation par exemple à l'aide d'un vérin pneumatique ou d'une commande à distance. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps, de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

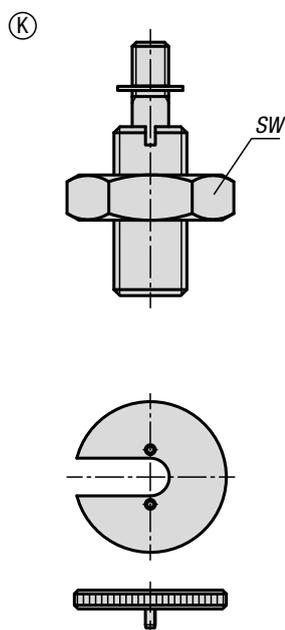
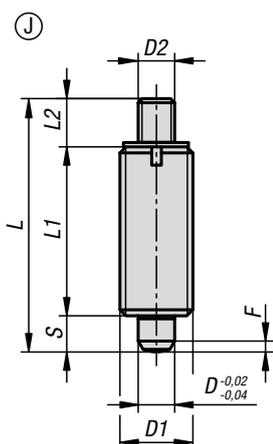
Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme J: avec embout fileté, sans contre-écrou
Forme K: avec embout fileté, avec contre-écrou



Doigt d'indexage

sans tête



KIPP Doigt d'indexage sans tête, acier, doigt traité

Référence Forme J	Référence Forme K	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0345.1903	K0345.2903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.1004	K0345.2004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.1105	K0345.2105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.1206	K0345.2206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.1308	K0345.2308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.1410	K0345.2410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.1412	K0345.2412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.1516	K0345.2516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt traité

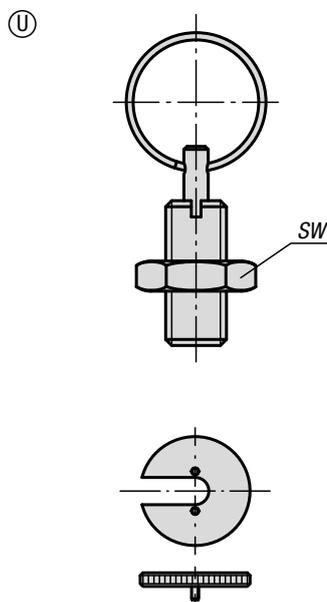
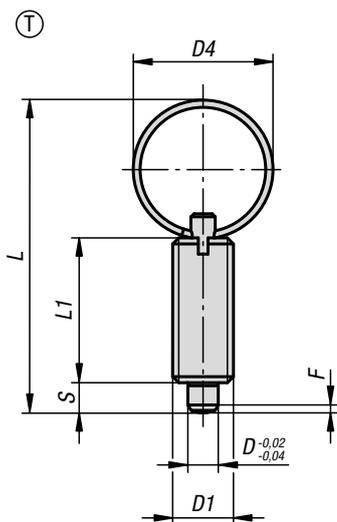
Référence Forme J	Référence Forme K	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0345.01903	K0345.02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.01004	K0345.02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.01105	K0345.02105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.01206	K0345.02206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.01308	K0345.02308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.01410	K0345.02410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.01412	K0345.02412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.01516	K0345.02516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPP Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt non traité

Référence Forme J	Référence Forme K	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0345.11903	K0345.12903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.11004	K0345.12004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.11105	K0345.12105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.11206	K0345.12206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.11308	K0345.12308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.11410	K0345.12410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.11412	K0345.12412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.11516	K0345.12516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Doigt d'indexage

sans tête avec anneau

**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Douille fileté 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4305.

Anneau 1.4310, naturel.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0635.03206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. L'anneau permet d'automatiser le doigt d'indexage, p. ex. à l'aide d'un vérin pneumatique ou d'une commande à distance. Une clé de vissage peut être fournie pour visser le doigt d'indexage. Cet accessoire se place sur le corps, de manière à ce que les goupilles s'enclenchent dans les fentes.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

Forme T : sans contre-écrou

Forme U : avec contre-écrou

Doigt d'indexage

sans tête avec anneau



KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, acier, doigt traité

Référence Forme T	Référence Forme U	D	D1	D4	L	L1	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0635.3004	K0635.4004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.3105	K0635.4105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.3206	K0635.4206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.3308	K0635.4308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.3410	K0635.4410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, Inox, doigt traité

Référence Forme T	Référence Forme U	D	D1	D4	L	L1	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0635.03004	K0635.04004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.03105	K0635.04105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.03206	K0635.04206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.03308	K0635.04308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.03410	K0635.04410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, Inox, doigt non traité

Référence Forme T	Référence Forme U	D	D1	D4	L	L1	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
K0635.13004	K0635.14004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.13105	K0635.14105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.13206	K0635.14206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.13308	K0635.14308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.13410	K0635.14410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Doigt d'indexage à corps lisse

sans collerette

**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Corps 1.0403 soudable.
Doigt d'indexage
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Corps 1.4301 soudable.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :
Corps 1.4301 soudable.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
K0346.01206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé manuellement.

Si le désengagement doit s'effectuer de manière durable et s'il faut éviter un rappel du doigt d'arrêt, il convient d'utiliser la forme M.

Si le doigt d'indexage est soudé, la douille doit être soudée par point afin que le ressort ne soit pas endommagé thermiquement en raison de températures élevées.

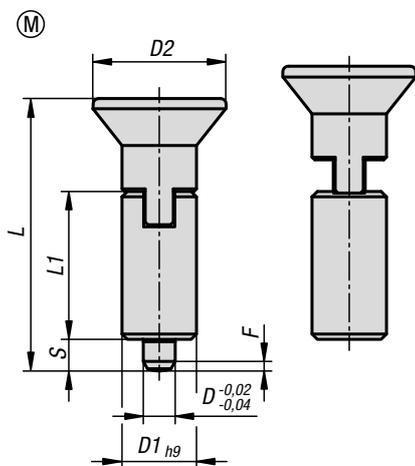
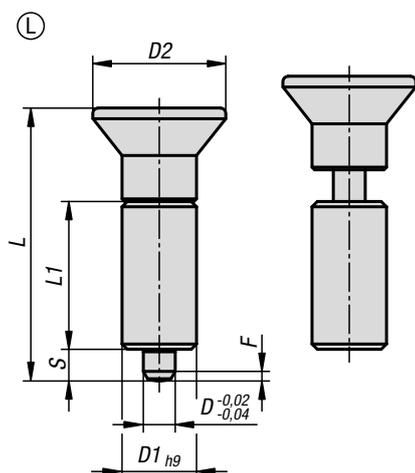
Sur demande :

Finitions spéciales.

Indication de dessin :

Forme L:sans encoche d'arrêt

Forme M:avec encoche d'arrêt



Doigt d'indexage à corps lisse

sans collerette



KIPP Doigt d'indexage sans collerette, acier, doigt traité

Référence Forme L	Référence Forme M	D	D1	D2	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0346.1004	K0346.2004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.1105	K0346.2105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.1206	K0346.2206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.1308	K0346.2308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.1410	K0346.2410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt traité

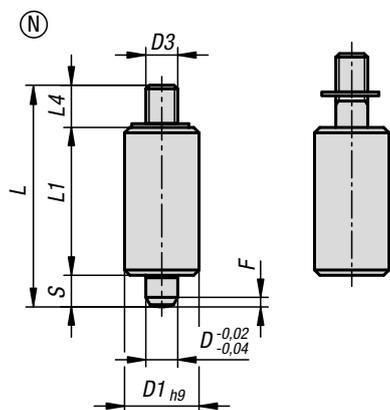
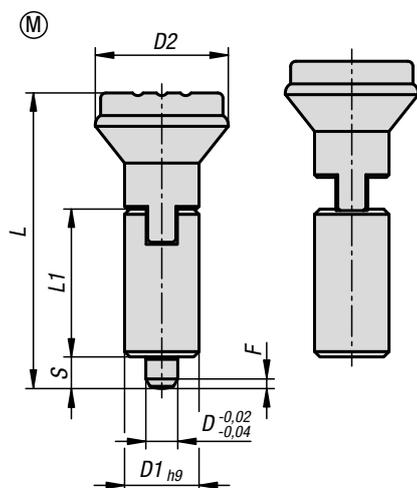
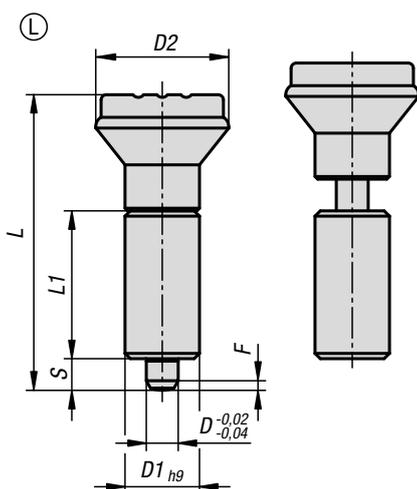
Référence Forme L	Référence Forme M	D	D1	D2	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0346.01004	K0346.02004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.01105	K0346.02105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.01206	K0346.02206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.01308	K0346.02308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.01410	K0346.02410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt non traité

Référence Forme L	Référence Forme M	D	D1	D2	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0346.11004	K0346.12004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.11105	K0346.12105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.11206	K0346.12206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.11308	K0346.12308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.11410	K0346.12410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

Doigt d'indexage à corps lisse

sans collerette

**Matière :**

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé :
Corps 1.0403 soudable.
Doigt d'indexage
Classe de résistance 5.8.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé :
Corps 1.4301 soudable.
Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :

Corps 1.4301 soudable.
Doigt d'indexage 1.4305.

Bouton de manœuvre thermoplastique gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0347.02206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé manuellement.

Si le désengagement doit s'effectuer de manière durable et s'il faut éviter un rappel du doigt d'arrêt, il convient d'utiliser la forme M.

Des poignées spéciales peuvent être montées sur la vis rectifiée à épaulement en saillie de la forme N.

Cette vis permet également d'actionner le doigt d'indexage, p. ex. en mode automatique (commande par programmation) à l'aide d'un vérin pneumatique ou par télécommande, via des câbles Bowden.

Si le doigt d'indexage est soudé, la douille doit être soudée par point afin que le ressort ne soit pas endommagé thermiquement en raison de températures élevées.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Indication de dessin :

Forme L:sans encoche d'arrêt
Forme M:avec encoche d'arrêt
Forme N:avec embout fileté

Doigt d'indexage à corps lisse

sans collerette



KIPP Doigt d'indexage sans collerette, acier, doigt traité

Référence Forme L	Référence Forme M	Référence Forme N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0347.1105	K0347.2105	K0347.3105	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
K0347.1206	K0347.2206	K0347.3206	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
K0347.1308	K0347.2308	K0347.3308	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
K0347.1410	K0347.2410	K0347.3410	10	22	33/33/-	-/-/M8	80/80/62	40	-/-/12	10	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt traité

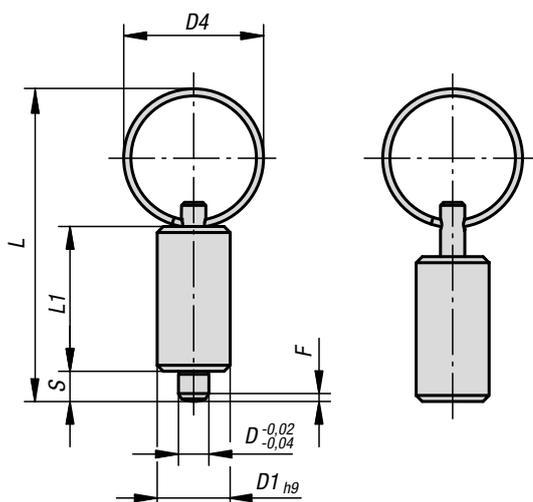
Référence Forme L	Référence Forme M	Référence Forme N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0347.01105	K0347.02105	K0347.03105	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
K0347.01206	K0347.02206	K0347.03206	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
K0347.01308	K0347.02308	K0347.03308	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
K0347.01410	K0347.02410	K0347.03410	10	22	33/33/-	-/-/M8	80/80/62	40	-/-/12	10	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt non traité

Référence Forme L	Référence Forme M	Référence Forme N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0347.11105	K0347.12105	K0347.13105	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
K0347.11206	K0347.12206	K0347.13206	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
K0347.11308	K0347.12308	K0347.13308	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
K0347.11410	K0347.12410	K0347.13410	10	22	33/33/-	-/-/M8	80/80/62	40	-/-/12	10	2,8	15	34

Doigt d'indexage à corps lisse

sans tête avec anneau



Matière :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé :

Corps 1.0403 soudable.

Classe de résistance du doigt d'indexage 5.8.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé :

Corps 1.4301 soudable.

Doigt d'indexage 1.4034.

Doigt d'indexage non trempé :

Corps 1.4301 soudable

Doigt d'indexage 1.4305.

Anneau 1.4310, naturel.

Finition :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0636.4206

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet de forces transversales. Le doigt ne peut être placé dans une autre position de verrouillage qu'après avoir été désengagé.

L'anneau permet d'actionner le doigt d'indexage, p. ex. en mode automatique (commande par programmation) à l'aide d'un vérin pneumatique ou par télécommande, via des câbles Bowden.

Si le doigt d'indexage est soudé, la douille doit être soudée par point afin que le ressort ne soit pas endommagé thermiquement en raison de températures élevées.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Doigt d'indexage à corps lisse

sans tête avec anneau



KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, acier, doigt traité

Référence	Matière du corps de base	Surface corps	D	D1	D4	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0636.4004	acier	traitée	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.4105	acier	traitée	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.4206	acier	traitée	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.4308	acier	traitée	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.4410	acier	traitée	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

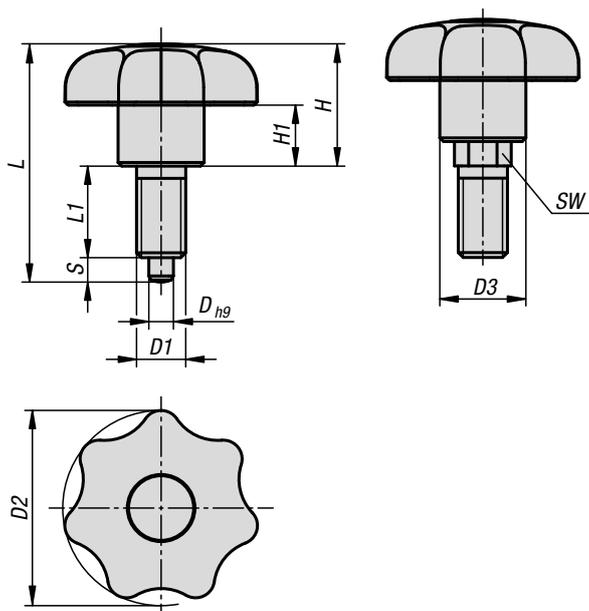
KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, Inox, doigt traité

Référence	Matière du corps de base	Surface corps	D	D1	D4	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0636.04004	acier inoxydable	traitée	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.04105	acier inoxydable	traitée	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.04206	acier inoxydable	traitée	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.04308	acier inoxydable	traitée	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.04410	acier inoxydable	traitée	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage sans tête avec anneau, Inox, doigt non traité

Référence	Matière du corps de base	Surface corps	D	D1	D4	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0636.14004	acier inoxydable	non traité	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.14105	acier inoxydable	non traité	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.14206	acier inoxydable	non traité	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.14308	acier inoxydable	non traité	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.14410	acier inoxydable	non traité	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

Doigt d'indexage et de serrage



Le doigt d'indexage et de serrage permet le positionnement, la fixation et le serrage de divers éléments de réglage à l'aide d'un seul et même produit. Le verrouillage peut être effectué par concordance de forme, à l'aide d'ergots, et le serrage par adhérence, au niveau de la face avant du corps.

Matière :

Bouton étoile en thermoplastique gris foncé.
Corps fileté 1.0718.
Doigt d'arrêt en inox 1.4305.

Finition :

Acier zingué.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K1582.108040

Avantages :

Le blocage et le serrage dans un seul produit.
Une utilisation ergonomique grâce au bouton étoile.

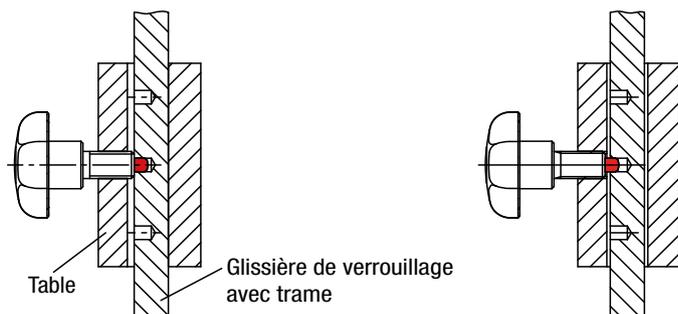
Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

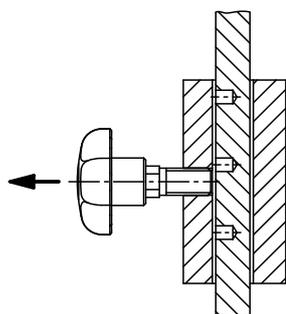
Ecrou Hm DIN 439

Doigt d'indexage et de serrage



- Doigt d'arrêt engagé
- Corps serré
- Glissière de verrouillage bloquée et serrée sans jeu grâce au corps fileté

- Doigt d'arrêt engagé
- Corps desserré
- Glissière de verrouillage bloquée mais pas sans jeu



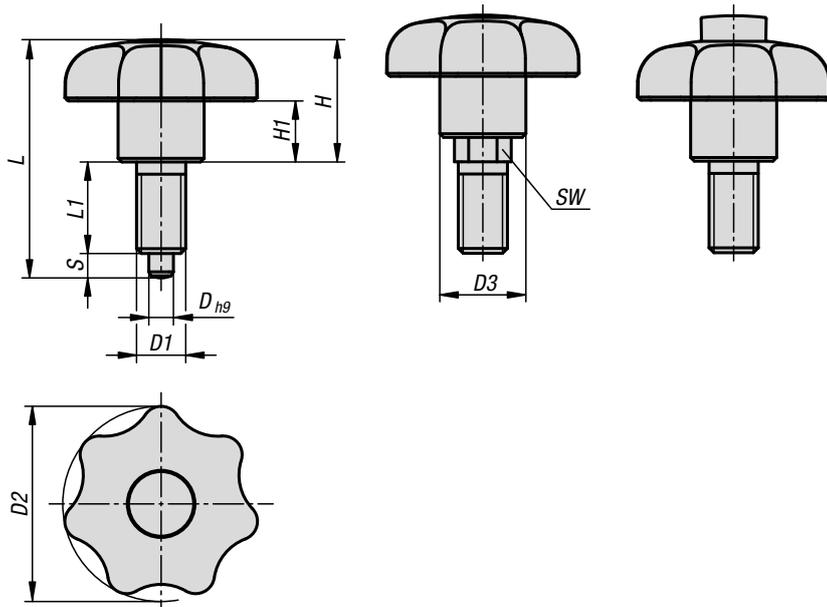
- Poignés de blocage et de serrage tirés
- Doigt d'arrêt désengagé
- Corps desserré
- La glissière de verrouillage peut être déplacée

KIPP Doigt d'indexage et de serrage

Référence	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Course S	SW
K1582.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312060	6	M12	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416080	8	M16	63	26	40	21	74	26	8	16
K1582.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312061	6	M12x1,5	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416081	8	M16x1,5	63	26	40	21	74	26	8	16

Doigt d'indexage et de serrage

avec indication de verrouillage optique



Le doigt d'indexage et de serrage permet le positionnement, la fixation et le serrage de divers éléments de réglage à l'aide d'un seul et même produit. Le verrouillage peut être effectué par concordance de forme, à l'aide d'ergots, et le serrage par adhérence, au niveau de la face avant du corps. Si l'assemblage n'est pas complètement verrouillé avec le doigt d'arrêt, un bouton saillant le signale.

Matière :

Bouton étoile en thermoplastique gris foncé.
Bouton de signalement en thermoplastique rouge.
Corps fileté 1.0718.
Doigt d'arrêt en inox 1.4305.

Finition :

Acier zingué.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K1583.108040

Avantages :

Un affichage visuel de la fonction de verrouillage.
Le blocage et le serrage dans un seul produit.
Une utilisation ergonomique grâce au bouton étoile.

Sur demande :

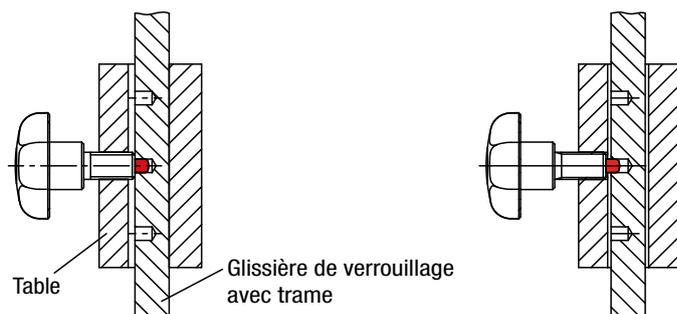
Finitions spéciales.

Accessoires :

Ecrou Hm DIN 439

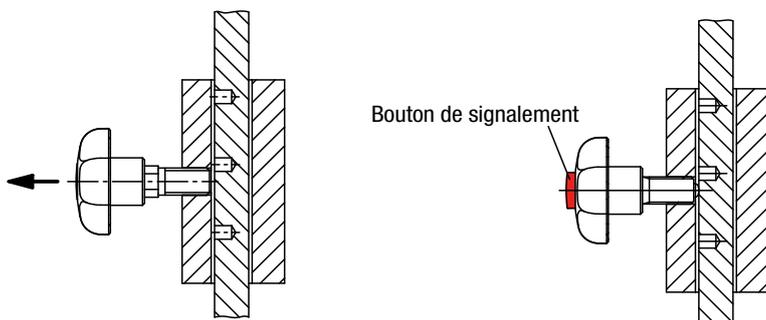
Doigt d'indexage et de serrage

avec indication de verrouillage optique



- Doigt d'arrêt engagé
- Corps serré
- Glissière de verrouillage bloquée et serrée sans jeu grâce au corps fileté

- Doigt d'arrêt engagé
- Corps desserré
- Glissière de verrouillage bloquée mais pas sans jeu



- Poignés de blocage et de serrage tirés
- Doigt d'arrêt désengagé
- Corps desserré
- La glissière de verrouillage peut être déplacée

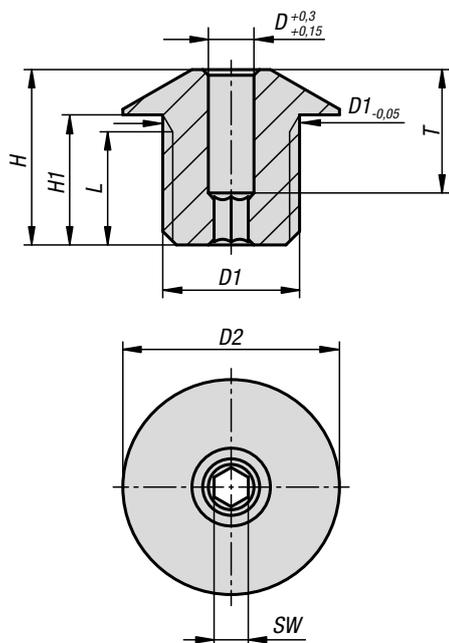
- Poignées de blocage et de serrage non tirés
- Doigt d'arrêt désengagé
- Corps desserré
- Le bouton de signalment est saillant
- La glissière de verrouillage peut être déplacée jusqu'au cran suivant

KIPP Doigt d'indexage et de serrage avec indication de verrouillage optique

Référence	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Course S	SW
K1583.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312060	6	M12	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416080	8	M16	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16
K1583.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312061	6	M12x1,5	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416081	8	M16x1,5	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16

Douilles de positionnement

pour doigt d'indexage



Matière :

Acier ou Inox 1.4034.

Finition :

Acier trempé et bruni.
Inox trempé et poli.

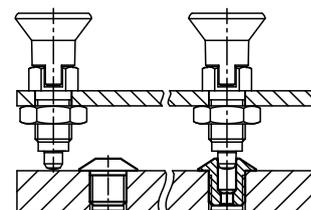
Exemple de commande :

K1290.04

Nota :

Douilles de positionnement adaptées au doigt d'indexage.

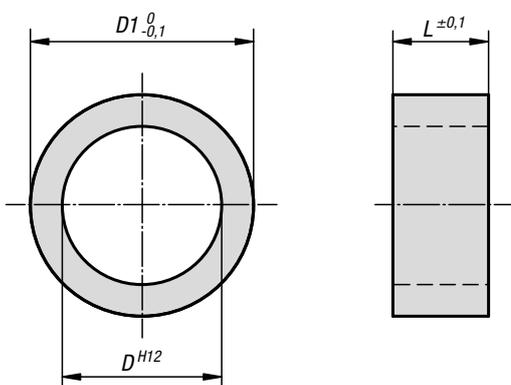
S'adapte au support de doigt d'indexage K0638.



KIPP Douilles de positionnement pour doigt d'indexage

Référence	Matière du corps de base	D	D1	D2	H	H1	L	SW	T
K1290.04	acier	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.05	acier	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.06	acier	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.08	acier	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.10	acier	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.104	acier inoxydable	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.105	acier inoxydable	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.106	acier inoxydable	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.108	acier inoxydable	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.110	acier inoxydable	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12

Entretoise Inox



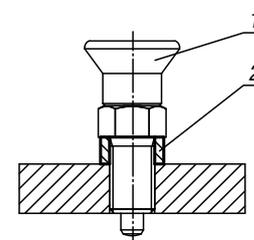
Matière :
Inox 1.4305 ou 1.4404.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K0665.90811021

Nota :
Les entretoises permettent une adaptation des longueurs de filetage des doigts d'indexage à la longueur de vissage requise des applications (épaisseur de paroi).

Indication de dessin :
1) Doigt d'indexage
2) Entretoise

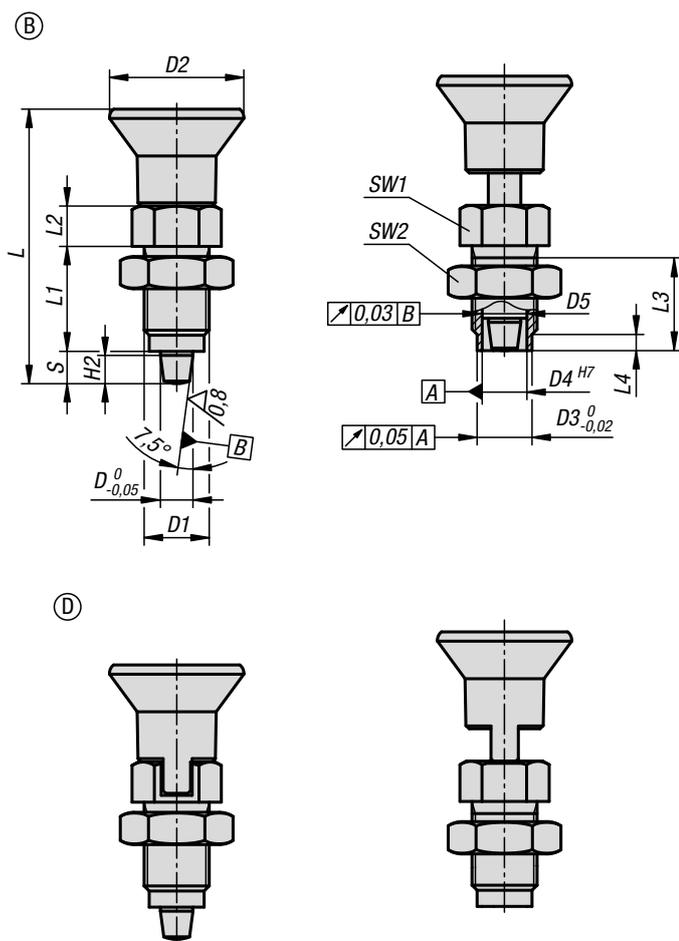


KIPP Entretoise Inox

Référence 1.4305	Référence 1.4404	D	D1	L
K0665.90811021	K0665.90811022	8	11	2
K0665.90811031	K0665.90811032	8	11	3
K0665.90811041	K0665.90811042	8	11	4
K0665.90811061	K0665.90811062	8	11	6
K0665.90811081	K0665.90811082	8	11	8
K0665.91014021	K0665.91014022	10	14	2
K0665.91014031	K0665.91014032	10	14	3
K0665.91014041	K0665.91014042	10	14	4
K0665.91014061	K0665.91014062	10	14	6
K0665.91014081	K0665.91014082	10	14	8
K0665.91215021	K0665.91215022	12	15	2
K0665.91215041	K0665.91215042	12	15	4
K0665.91215051	K0665.91215052	12	15	5
K0665.91215061	K0665.91215062	12	15	6
K0665.91215081	K0665.91215082	12	15	8
K0665.91217021	K0665.91217022	12	17	2
K0665.91217041	K0665.91217042	12	17	4
K0665.91217051	K0665.91217052	12	17	5
K0665.91217061	K0665.91217062	12	17	6
K0665.91217081	K0665.91217082	12	17	8
K0665.91621041	K0665.91621042	16	21	4
K0665.91621051	K0665.91621052	16	21	5
K0665.91621061	K0665.91621062	16	21	6
K0665.91621081	K0665.91621082	16	21	8
K0665.91621101	K0665.91621102	16	21	10

Doigt d'indexage premium

avec doigt d'arrêt conique



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage traité : Classe de résistance 5.8.

Finition inox, doigt d'indexage traité :
Douille fileté 1.4305. Doigt d'indexage 1.4034.

Bouton de manœuvre thermoplastique, gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0736.52206

Nota :

Les doigts d'indexage premium se distinguent par leur précision d'ajustement élevée du doigt d'indexage et de la douille fileté. Un diamètre de centrage, pouvant être utilisé pour augmenter la précision du positionnement, a de plus été ajouté sur la douille fileté. Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement transversal et qu'un positionnement de précision élevé est requis. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. En cas de sollicitation élevée avec déplacement transversal, une douille de centrage doit être utilisée.

Montage :

Lors de l'utilisation du diamètre de centrage, il est recommandé d'effectuer une adaptation au niveau de la pièce intermédiaire avant le taraudage. Les surfaces d'appui coniques sont adaptées sur la douille fileté et le contre-écrou.

Sur demande :

Finitions spéciales et entretoise.

Accessoires :

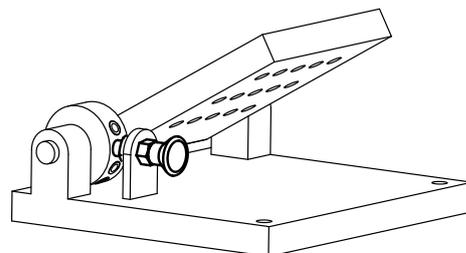
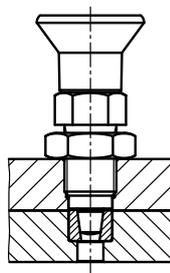
Douille conique adaptée K0736.

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou
Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Doigt d'indexage premium

avec doigt d'arrêt conique



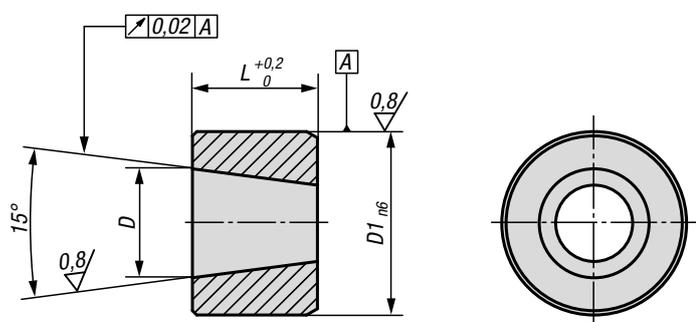
KIPP Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt conique, acier, doigt traité

Référence Forme B	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Course S	SW1	SW2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.52105	K0736.54105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
K0736.52206	K0736.54206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	5	6	14	19	6	14
K0736.52308	K0736.54308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
K0736.52410	K0736.54410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	22	30	15	34

KIPP Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt conique, inox, doigt traité

Référence Forme B	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Course S	SW1	SW2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.502105	K0736.504105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
K0736.502206	K0736.504206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	5	6	14	19	6	14
K0736.502308	K0736.504308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
K0736.502410	K0736.504410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	22	30	15	34

Douille conique



Matière :
Acier ou Inox 1.4034.

Finition :
Finition acier :
bruni, trempé et rectifié
Finition Inox :
naturel, trempé et rectifié

Exemple de commande :
K0736.9106

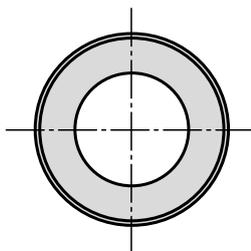
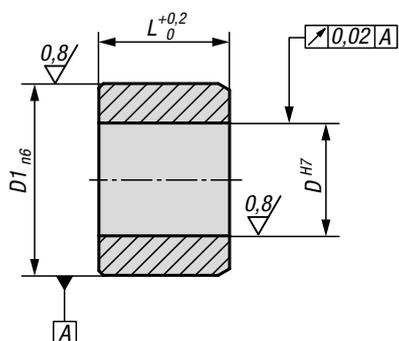
Nota :
Douille assortie au doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt conique K0736.

Montage :
Afin d'augmenter la précision de coaxialité, les corps de la douille et du doigt d'indexage premium sont fabriqués ensemble.

KIPP Douille conique

Référence	Matière du corps de base	D	D1	L
K0736.9105	acier	5	8	6
K0736.9106	acier	6	10	7
K0736.9108	acier	8	13,5	9,5
K0736.9110	acier	10	17	11,5
K0736.91005	acier inoxydable	5	8	6
K0736.91006	acier inoxydable	6	10	7
K0736.91008	acier inoxydable	8	13,5	9,5
K0736.91010	acier inoxydable	10	17	11,5

Douille cylindrique

**Matière :**

Acier ou Inox 1.4034.

Finition :

Finition acier :

bruni, trempé et rectifié

Finition Inox :

naturel, trempé et rectifié

Exemple de commande :

K0736.9005

Nota :

Douille assortie au doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique K0736.

Montage :

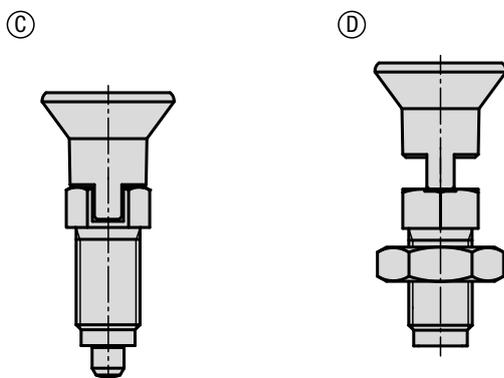
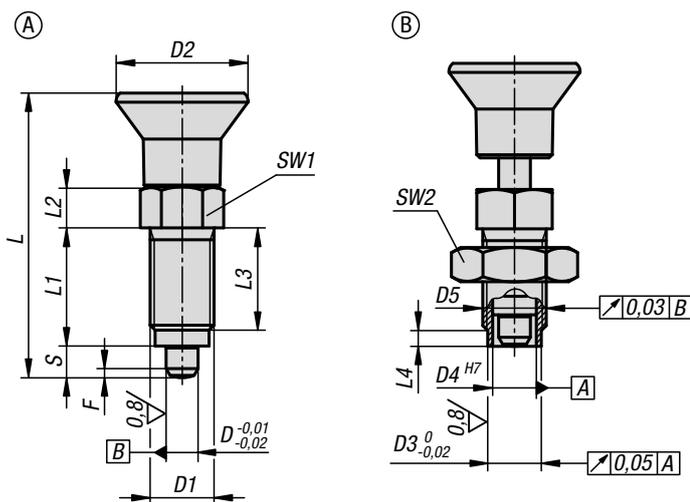
Afin d'augmenter la précision de coaxialité, les corps de la douille et du doigt d'indexage premium sont fabriqués ensemble.

KIPP Douille cylindrique

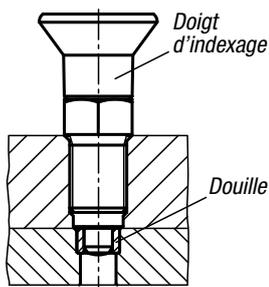
Référence	Matière du corps de base	D	D1	L
K0736.9005	acier	5	8	6
K0736.9006	acier	6	10	7
K0736.9008	acier	8	13,5	9,5
K0736.9010	acier	10	17	11,5
K0736.90005	acier inoxydable	5	8	6
K0736.90006	acier inoxydable	6	10	7
K0736.90008	acier inoxydable	8	13,5	9,5
K0736.90010	acier inoxydable	10	17	11,5

Doigts d'indexage premium

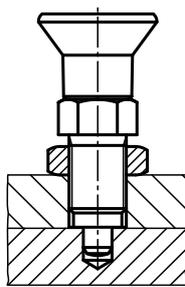
avec doigt d'arrêt cylindrique



Fixation avec douille :



Fixation sans douille :



Matière :

Finition acier :

Doigt d'indexage traité : Classe de résistance 5.8.

Finition inox, doigt d'indexage traité :

Douille fileté 1.4305. Doigt d'indexage 1.4034.

Bouton de manœuvre thermoplastique, gris foncé.

Finition :

Finition acier :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

Finition inox :

Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K0736.41206

Nota :

Les doigts d'indexage premium se distinguent par leur précision d'ajustement élevée du doigt d'indexage et de la douille fileté. Un diamètre de centrage, pouvant être utilisé pour augmenter la précision du positionnement, a de plus été ajouté sur la douille fileté. Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement transversal et qu'un positionnement de précision élevé est requis. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le bouton. En cas de sollicitation élevée avec déplacement transversal, une douille de centrage doit être utilisée.

Montage :

Lors de l'utilisation du diamètre de centrage, il est recommandé de créer une adaptation au niveau de la pièce intermédiaire avant le taraudage.

Sur demande :

Finitions spéciales et entretoise.

Accessoires :

Douille cylindrique assortie K0736.

Contre-écrou K0700...

Indication de dessin :

Forme A:sans encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme B:sans encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Forme C:avec encoche d'arrêt, sans contre-écrou

Forme D:avec encoche d'arrêt, avec contre-écrou

Doigts d'indexage premium

avec doigt d'arrêt cylindrique



KIPP Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique, acier, doigt d'arrêt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.41105	K0736.42105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.41206	K0736.42206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.41308	K0736.42308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.41410	K0736.42410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.43105	K0736.44105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.43206	K0736.44206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.43308	K0736.44308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.43410	K0736.44410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

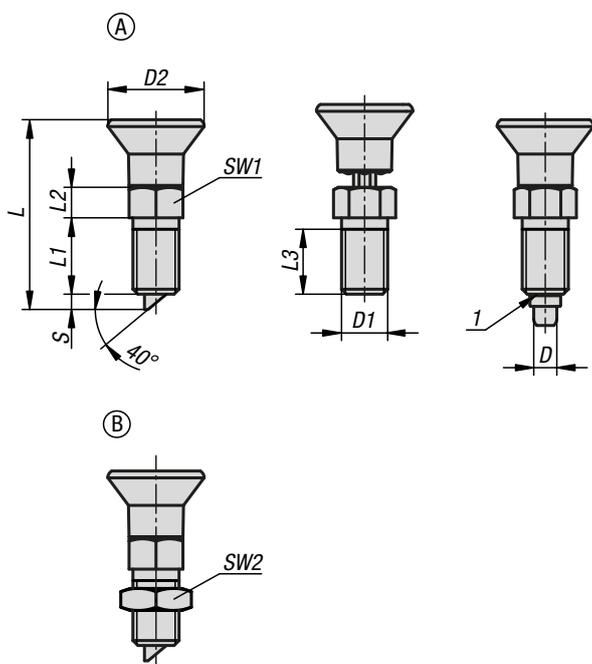
KIPP Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique, inox, doigt d'arrêt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.401105	K0736.402105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.401206	K0736.402206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.401308	K0736.402308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.401410	K0736.402410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0736.403105	K0736.404105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.403206	K0736.404206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.403308	K0736.404308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.403410	K0736.404410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Doigts d'indexage

avec blocage de rotation et chanfrein d'introduction



Matière :

Finition acier :
Doigt d'indexage traité : Classe de résistance 5.8.
Finition inox, doigt d'indexage traité :
Douille filetée 1.4305. Doigt d'indexage 1.4034.

Bouton de manœuvre thermoplastique, gris foncé.

Finition :

Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :

K1300.12060

Nota :

Les doigts d'indexage sont utilisés lorsqu'il faut éviter tout déplacement de la position d'arrêt sous l'effet des forces transversales. La protection anti-rotation garantit que la position du doigt d'indexage par rapport à la douille reste inchangée. Le chanfrein d'introduction permet un déblocage automatique du doigt d'indexage par une force unilatérale. Le desserrage de la vis jusqu'au repère sur le doigt d'indexage permet une rotation du chanfrein d'introduction par crans de 60°.

Montage :

Le desserrage de la vis s'effectue à l'aide d'un six pans creux.

Sur demande :

Finitions spéciales.

Accessoires :

Entretoise K0665

Indication de dessin :

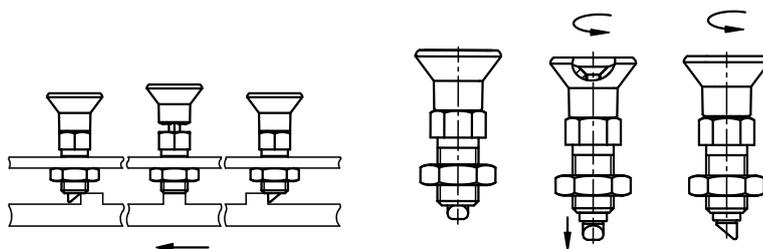
Forme A : sans contre-écrou

Forme B : avec contre-écrou

1) repère de verrouillage

Doigts d'indexage

avec blocage de rotation et chanfrein d'introduction



KIPP Doigts d'indexage avec blocage de rotation et chanfrein d'introduction, acier, doigt traité

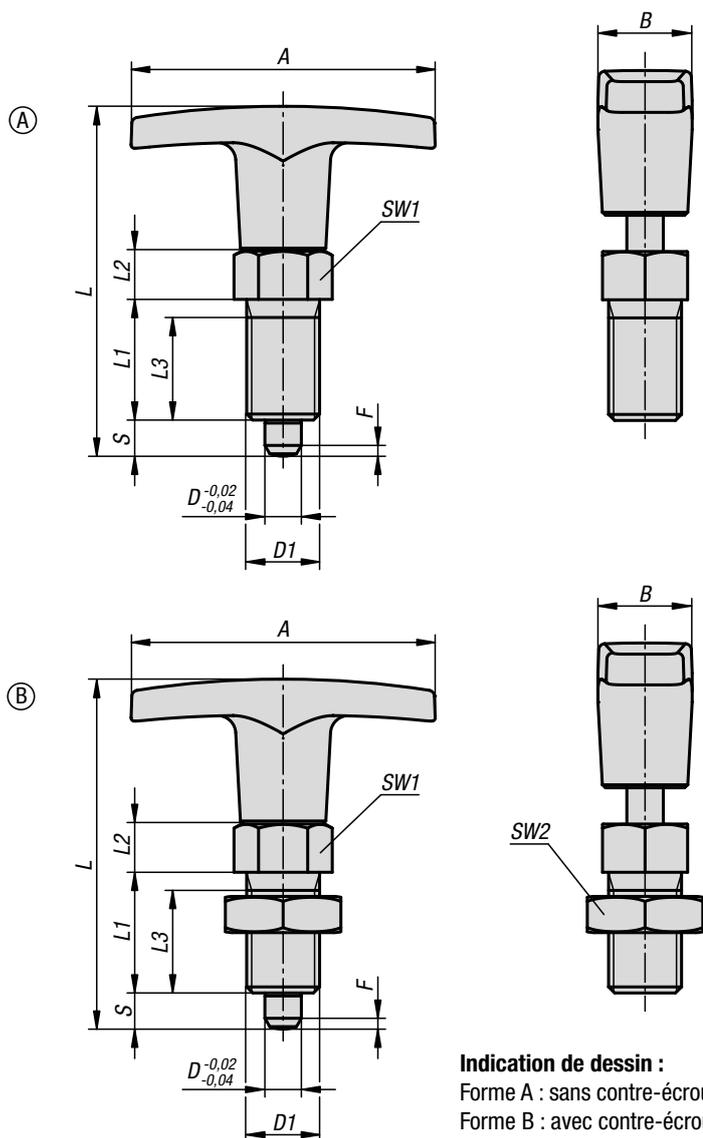
Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1300.12061	K1300.22061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.12060	K1300.22060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.13081	K1300.23081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.13080	K1300.23080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

KIPP Doigts d'indexage avec blocage de rotation et chanfrein d'introduction, Inox, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1300.012061	K1300.022061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.012060	K1300.022060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.013081	K1300.023081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.013080	K1300.023080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

Doigt d'indexage

avec poignée en T



Indication de dessin :
 Forme A : sans contre-écrou
 Forme B : avec contre-écrou

Matière :
 Finition acier :
 Doigt d'indexage trempé :
 Doigt d'indexage 1.0718.
 Douille fileté 1.0718.

Finition inox :
 Doigt d'indexage trempé :
 Douille fileté 1.4305.
 Doigt d'indexage 1.4034.

Poignée en T thermoplastique gris foncé ou rouge signalisation RAL3020.

Finition :
 Finition acier :
 Doigt d'indexage, traité, rectifié et bruni.
 Douille fileté, bruni.

Finition Inox :
 Doigt d'indexage, traité, rectifié et naturel.
 Douille fileté, naturel.

Exemple de commande :
 K1124.5308

Nota :
 Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Le déblocage du doigt d'indexage s'obtient en tirant sur le levier. La poignée en T ergonomique permet une manipulation aisée sans effort.

Sur demande :
 Finitions spéciales.

Accessoires :
 Entretoise K0665

KIPP Doigt d'indexage, acier, doigt traité

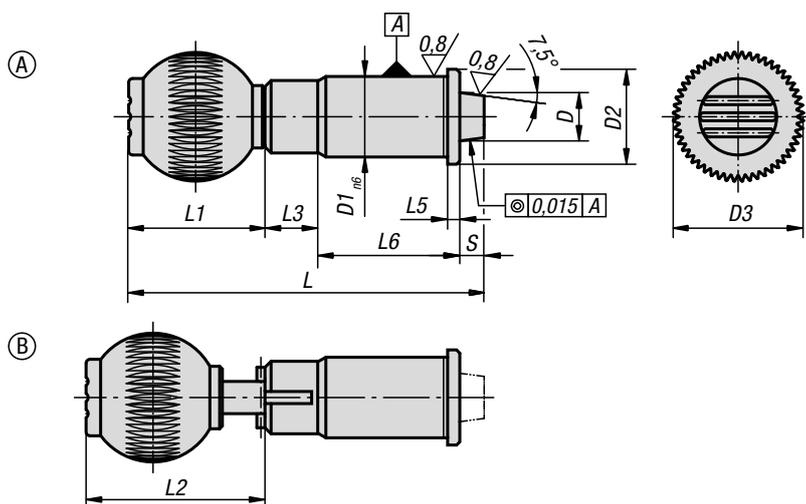
Référence Forme A	Référence Forme B	Couleur de composant	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1124.5206	K1124.6206	gris foncé RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.5308	K1124.6308	gris foncé RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.5410	K1124.6410	gris foncé RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.520684	K1124.620684	rouge trafic RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.530884	K1124.630884	rouge trafic RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.541084	K1124.641084	rouge trafic RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

KIPP Doigt d'indexage, Inox, doigt traité

Référence Forme A	Référence Forme B	Couleur de composant	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1124.05206	K1124.06206	gris foncé RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.05308	K1124.06308	gris foncé RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.05410	K1124.06410	gris foncé RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.0520684	K1124.0620684	rouge trafic RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.0530884	K1124.0630884	rouge trafic RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.0541084	K1124.0641084	rouge trafic RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

Doigt d'indexage de précision

avec doigt d'arrêt conique



Matière :

Acier.
Poignée thermoplastique gris foncé.

Finition :

Trempé et rectifié.

Exemple de commande :

K0359.020

Nota :

Les doigts d'indexage et les douilles constituent une solution optimale pour le positionnement et la fixation rapide. La tolérance d'exécution de ces doigts d'indexage et des douilles permet d'obtenir une excellente répétabilité lors de l'assemblage de deux éléments.

Renseignements techniques voir Instructions de montage.

Indication de dessin :

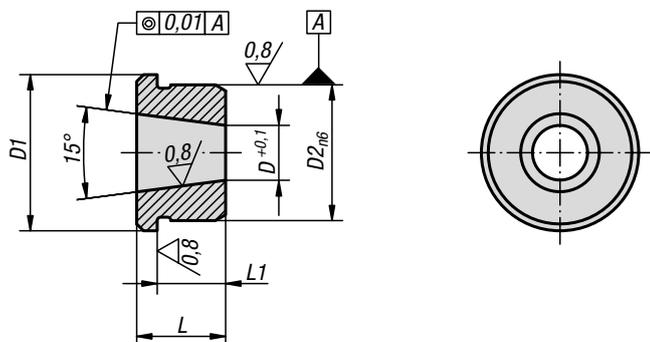
Forme A : standard

Forme B : verrouillable

KIPP Doigt d'indexage de précision avec doigt d'arrêt conique

Référence Forme A standard	Référence Forme B verrouillable	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Taraudage poignée boule
K0359.010	K0359.110	10	16	19	25	75	25	-/30,5	13	2,5	31	6	19	29	M6
K0359.012	K0359.112	12	20	23	32	87	33	-/40,5	13	3	35	6	22	35	M8
K0359.016	K0359.116	16	25	28	40	102,5	41,5	-/49	13	3	42	6	30	50	M10
K0359.020	K0359.120	20	30	33	40	110,5	41,5	-/49	13	3	50	6	46	63	M10
K0359.025	K0359.125	25	38	42	50	130	51	-/58,5	13	3	60	6	39	73	M10

Douille conique



Matière :
Acier.

Finition :
Trempe et rectifié.

Exemple de commande :
K0360.20

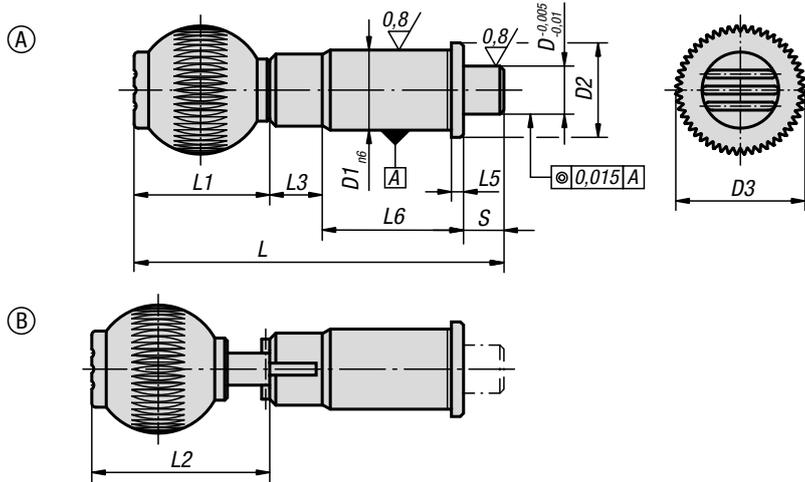
Nota :
Douilles adaptées à K0359.

KIPP Douille conique

Référence	D	D1	D2	L	L1
K0360.10	7,1	19	16	11	8,5
K0360.12	8,28	23	20	13	10
K0360.16	11,52	28	25	17	14
K0360.20	15,49	33	30	16	13
K0360.25	19,7	42	38	19	16

Doigts d'indexage de précision

avec doigt d'arrêt cylindrique



Matière :

Acier.
Poignée thermoplastique gris foncé.

Finition :

Trempé et rectifié.

Exemple de commande :

K0361.020

Nota :

Les doigts d'indexage et les douilles constituent une solution optimale pour le positionnement et la fixation rapide. La tolérance d'exécution de ces doigts d'indexage et des douilles permet d'obtenir une excellente répétabilité lors de l'assemblage de deux éléments.

Renseignements techniques voir instructions de montage.

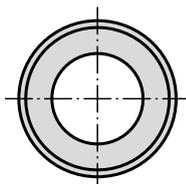
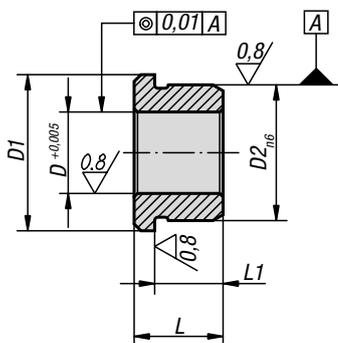
Indication de dessin :

Forme A : standard
Forme B : verrouillable

KIPP Doigts d'indexage de précision avec doigt d'arrêt cylindrique

Référence Forme A standard	Référence Forme B verrouillable	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Course S	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Taraudage poignée boule
K0361.010	K0361.110	10	16	19	25	79	25	-36,5	13	2,5	31	10	15	30	M6
K0361.012	K0361.112	12	20	23	32	91	33	-44,5	13	3	35	10	15	35	M8
K0361.016	K0361.116	16	25	28	40	106,5	41,5	-53	13	3	42	10	20	50	M10
K0361.020	K0361.120	20	30	33	40	114,5	41,5	-53	13	3	50	10	36	63	M10
K0361.025	K0361.125	25	38	42	50	134	51	-62,5	13	3	60	10	20	73	M10

Douille cylindrique

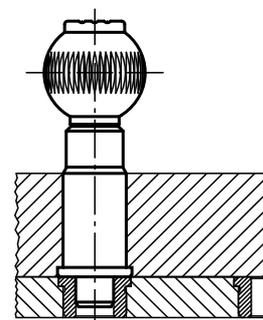


Matière :
Acier.

Finition :
Trempe et rectifié.

Exemple de commande :
K0362.20

Nota :
Douilles adaptées à K0361.



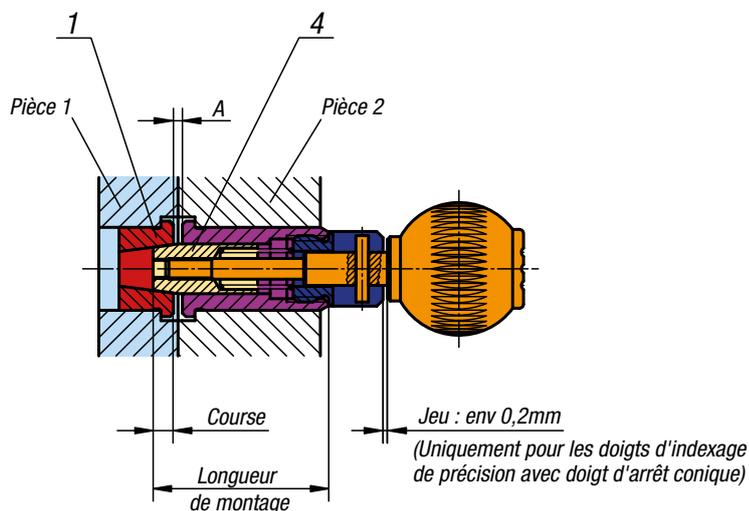
KIPP Douille cylindrique

Référence	D	D1	D2	L	L1
K0362.10	10	19	16	11	8,5
K0362.12	12	23	20	13	10
K0362.16	16	28	25	17	14
K0362.20	20	33	30	16	13
K0362.25	25	42	38	19	16

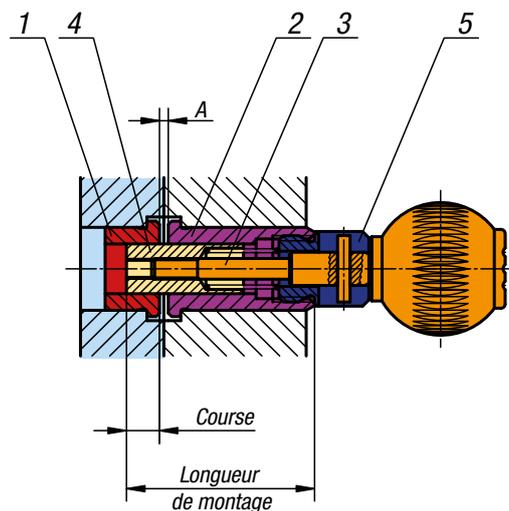
Instructions de montage des doigts d'indexage de précision



Doigt d'indexage de précision avec doigt d'arrêt conique



Doigts d'indexage de précision avec doigt d'arrêt cylindrique



Montage :

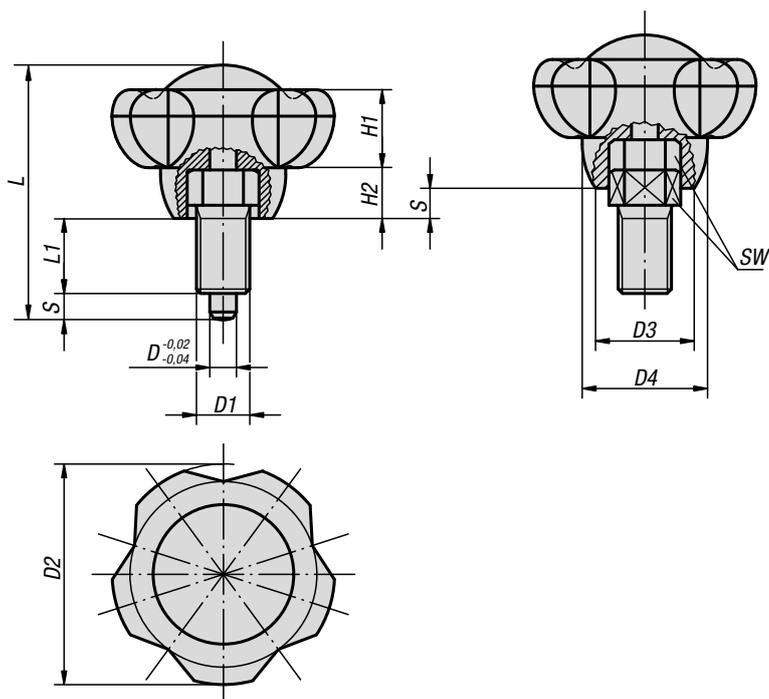
1. Monter la douille conique ou cylindrique (rep. 1) dans la pièce 1.
2. Monter la douille (rep. 2) dans la pièce 2.
3. Déterminer la longueur de montage (réelle). Longueur de montage = A + course + longueur rep. 2. Pour les modèles avec centrage conique, veiller à ménager un jeu de 0,2 mm.
4. Coller la tige filetée (rep. 3) et le doigt de centrage (rep. 4), préalablement dégraissés, à l'aide de colle anaérobie. Nous préconisons Loctite, réf. 638.
5. Visser le doigt de centrage avec son écrou (rep. 4) et la poignée dans la douille prémontée (rep. 2). Le cas échéant, dégraisser les composants et les coller à l'aide de colle anaérobie.
6. Contrôler le bon fonctionnement pour les modèles équipés d'un dispositif d'indexage, respecter la course indiquée au catalogue.

Nota :

Le doigt d'indexage de précision ne sera opérationnel qu'après le temps de prise indiqué par le fabricant de la colle utilisée. Lors du collage des composants, la colle ne doit pas pénétrer dans les parties mobiles.



Doigts d'indexage avec bouton étoile



Matière :

Thermoplastique
Doigt d'indexage et corps fileté : acier 5.8.

Finition :

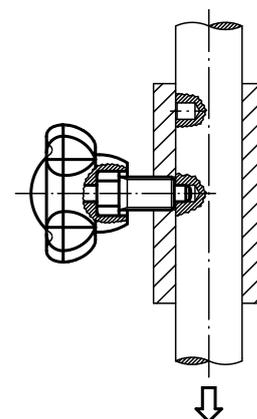
Poignée gris foncé et couleur selon choix.
Corps fileté bruni.
Doigt d'indexage trempé et rectifié.

Exemple de commande :

K0245.11056 (Couleur de la pastille : rouge signalisation)

Nota :

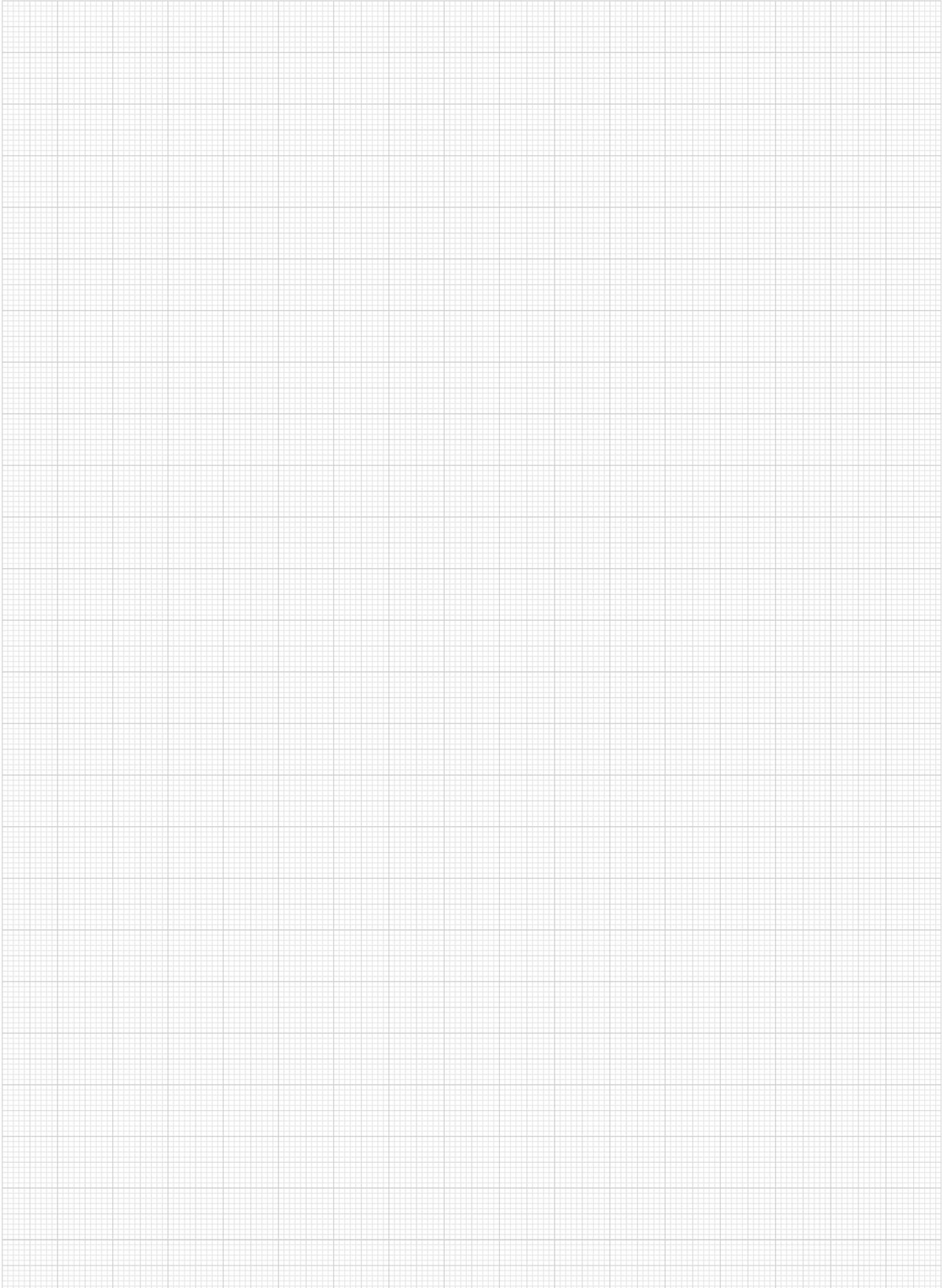
Δ Indiquer ici le code couleur de la pastille.
Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



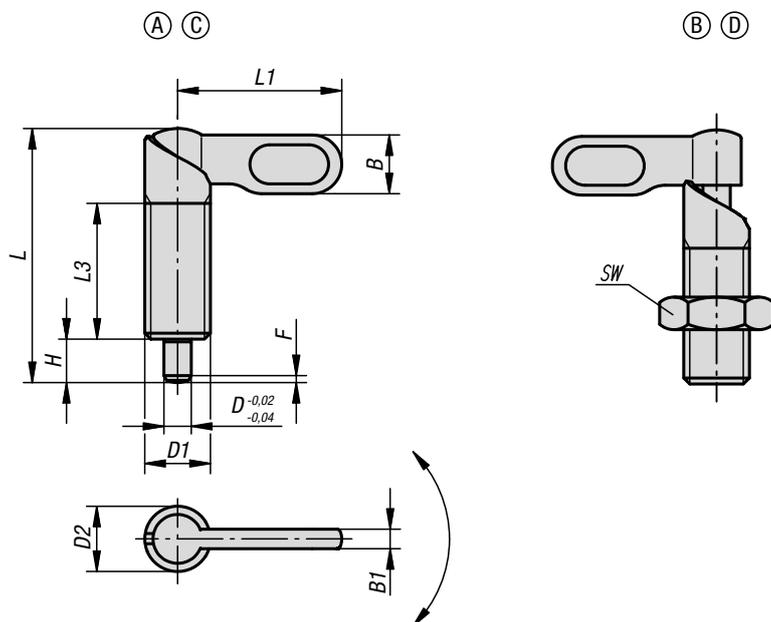
KIPP Doigt d'indexage

Référence	D	D1	D2	D3	D4	H1	H2	L	L1	Course S	SW
K0245.1105Δ	5	M10x1	50	22,2	28,2	17,8	11,5	52,8	13	5	13
K0245.1206Δ	6	M12x1,5	50	22,2	28,2	17,8	11,5	57,8	17	6	14
K0245.1308Δ	8	M16x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	74	22	8	19
K0245.1410Δ	10	M20x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	78	24	10	22

Notes :



Doigt d'indexage verrouillable



Matière :
Acier classe de résistance : 5.8.

Finition :
Bruni. Doigt d'indexage trempé et rectifié.

Exemple de commande :
K0348.040616

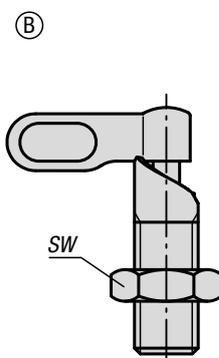
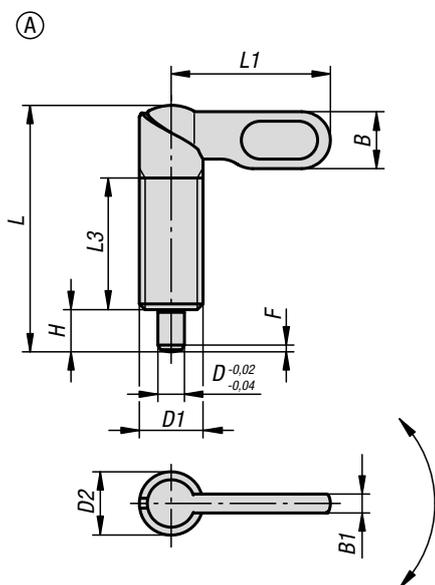
Nota :
Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le levier de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le levier dans cette position.

Indication de dessin :
Forme A : Poignée brunie sans contre-écrou
Forme C : Poignée avec revêtement de poudre sans contre-écrou
Forme B : Poignée brunie avec contre-écrou
Forme D : Poignée avec revêtement de poudre avec contre-écrou

KIPP Doigt d'indexage verrouillable

Référence Forme A	Référence Forme C	Référence Forme B	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0348.040410	K0348.060410	K0348.050410	K0348.070410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.040510	K0348.060510	K0348.050510	K0348.070510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.040610	K0348.060610	K0348.050610	K0348.070610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.0404101	K0348.0604101	K0348.0504101	K0348.0704101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.0405101	K0348.0605101	K0348.0505101	K0348.0705101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.0406101	K0348.0606101	K0348.0506101	K0348.0706101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.040512	K0348.060512	K0348.050512	K0348.070512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.040612	K0348.060612	K0348.050612	K0348.070612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.040812	K0348.060812	K0348.050812	K0348.070812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.0405121	K0348.0605121	K0348.0505121	K0348.0705121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.0406121	K0348.0606121	K0348.0506121	K0348.0706121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.0408121	K0348.0608121	K0348.0508121	K0348.0708121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.040616	K0348.060616	K0348.050616	K0348.070616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.040816	K0348.060816	K0348.050816	K0348.070816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.041016	K0348.061016	K0348.051016	K0348.071016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.0406161	K0348.0606161	K0348.0506161	K0348.0706161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.0408161	K0348.0608161	K0348.0508161	K0348.0708161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.0410161	K0348.0610161	K0348.0510161	K0348.0710161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.040820	K0348.060820	K0348.050820	K0348.070820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.041020	K0348.061020	K0348.051020	K0348.071020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.041220	K0348.061220	K0348.051220	K0348.071220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60
K0348.0408201	K0348.0608201	K0348.0508201	K0348.0708201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.0410201	K0348.0610201	K0348.0510201	K0348.0710201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.0412201	K0348.0612201	K0348.0512201	K0348.0712201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60

Doigt d'indexage verrouillable en Inox



Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :
K0637.1040616

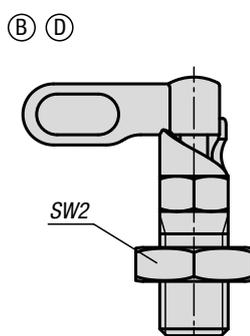
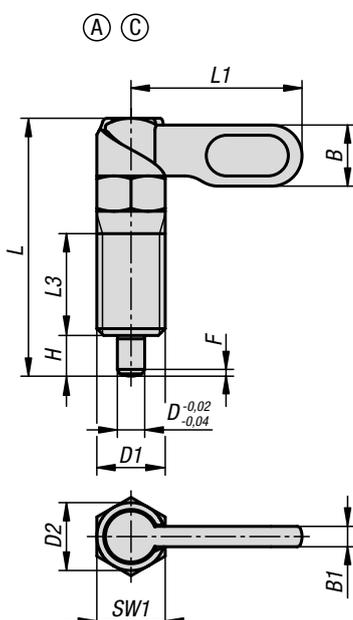
Nota :
Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite que le doigt soit rétracté à certains moments. Tourner le levier de 180° pour rétracter le doigt. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le levier dans cette position.

KIPP Doigt d'indexage verrouillable en Inox

Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0637.1040410	K0637.1050410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.1040510	K0637.1050510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.1040610	K0637.1050610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.10404101	K0637.10504101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.10405101	K0637.10505101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.10406101	K0637.10506101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.1040512	K0637.1050512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.1040612	K0637.1050612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.1040812	K0637.1050812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.10405121	K0637.10505121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.10406121	K0637.10506121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.10408121	K0637.10508121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.1040616	K0637.1050616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.1040816	K0637.1050816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.1041016	K0637.1051016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.10406161	K0637.10506161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.10408161	K0637.10508161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.10410161	K0637.10510161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.1040820	K0637.1050820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.1041020	K0637.1051020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.1041220	K0637.1051220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60
K0637.10408201	K0637.10508201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.10410201	K0637.10510201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.10412201	K0637.10512201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables

avec butée



Indication de dessin :

- Forme A: poignée non revêtue, sans écrou
- Forme C: poignée revêtue de poudre, sans écrou
- Forme B: poignée non revêtue, avec écrou
- Forme D: poignée revêtue de poudre, avec écrou

Matière :

Acier classe de résistance : 5.8.

Finition :

Bruni. Doigt d'indexage trempé et rectifié.

Exemple de commande :

K1284.1040616

Nota :

Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le loquet de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le levier dans cette position. Une butée d'arrêt à 180° empêche le saut de l'encoche et le déverrouillage du levier. Le coté d'arrêt est sélectionné par le sens de rotation du doigt d'indexage.

KIPP Doigts d'indexage verrouillables avec butée

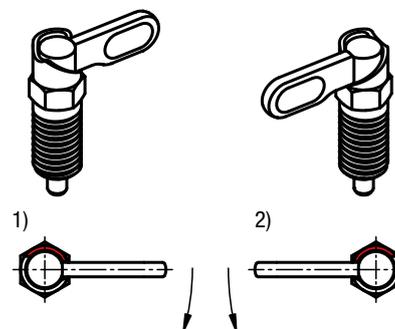
Référence Forme A	Référence Forme C	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1284.1040410	K1284.1060410	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.1040510	K1284.1060510	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.1040610	K1284.1060610	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.1040512	K1284.1060512	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.1040612	K1284.1060612	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.1040812	K1284.1060812	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.1040616	K1284.1060616	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.1040816	K1284.1060816	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.1041016	K1284.1061016	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.10408201	K1284.10608201	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.10410201	K1284.10610201	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.10412201	K1284.10612201	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60
K1284.2040410	K1284.2060410	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.2040510	K1284.2060510	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.2040610	K1284.2060610	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.2040512	K1284.2060512	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.2040612	K1284.2060612	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.2040812	K1284.2060812	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.2040616	K1284.2060616	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.2040816	K1284.2060816	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.2041016	K1284.2061016	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.20408201	K1284.20608201	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.20410201	K1284.20610201	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.20412201	K1284.20612201	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables

avec butée



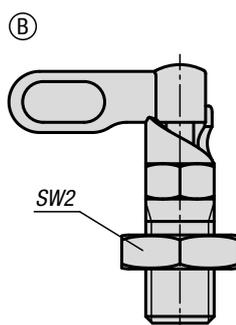
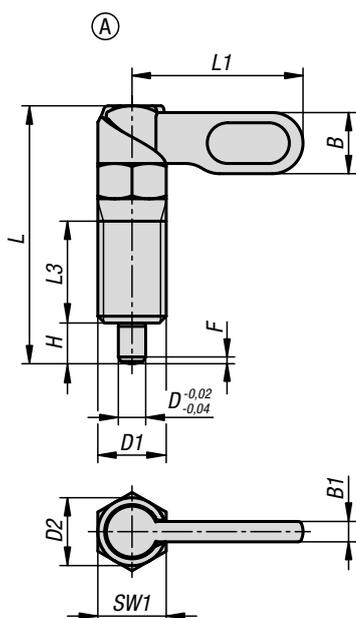
1) Verrouillage à gauche
2) Verrouillage à droite



Référence Forme B	Référence Forme D	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1284.1050410	K1284.1070410	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.1050510	K1284.1070510	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.1050610	K1284.1070610	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.1050512	K1284.1070512	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.1050612	K1284.1070612	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.1050812	K1284.1070812	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.1050616	K1284.1070616	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.1050816	K1284.1070816	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.1051016	K1284.1071016	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.10508201	K1284.10708201	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.10510201	K1284.10710201	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.10512201	K1284.10712201	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60
K1284.2050410	K1284.2070410	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.2050510	K1284.2070510	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.2050610	K1284.2070610	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.2050512	K1284.2070512	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.2050612	K1284.2070612	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.2050812	K1284.2070812	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.2050616	K1284.2070616	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.2050816	K1284.2070816	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.2051016	K1284.2071016	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.20508201	K1284.20708201	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.20510201	K1284.20710201	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.20512201	K1284.20712201	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables en Inox

avec butée



Matière :

Inox 1.4305.

Finition :

Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :

K1285.1040616

Nota :

Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le loquet de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le levier dans cette position.

Une butée d'arrêt à 180° empêche le saut de l'encoche et le déverrouillage du levier.

Le coté d'arrêt est sélectionné par le sens de rotation du doigt d'indexage.

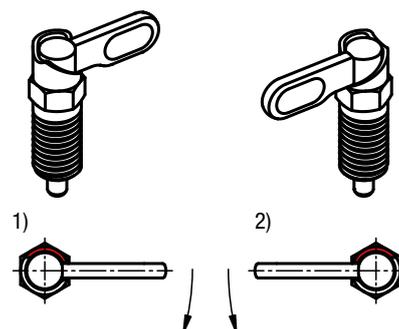
Indication de dessin :

Forme A: sans écrou

Forme B: avec écrou

1) Verrouillage à gauche

2) Verrouillage à droite



Doigts d'indexage verrouillables en Inox

avec butée



KIPP Doigts d'indexage verrouillables en Inox avec butée

Référence Forme A	Référence Forme B	Finition 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K1285.1040410	K1285.1050410	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1	8	14
K1285.1040510	K1285.1050510	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,3	8	14
K1285.1040610	K1285.1050610	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,8	8	14
K1285.1040512	K1285.1050512	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,3	8	15
K1285.1040612	K1285.1050612	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,8	8	15
K1285.1040812	K1285.1050812	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	2,3	8	15
K1285.1040616	K1285.1050616	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	1,8	15	35
K1285.1040816	K1285.1050816	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,3	15	35
K1285.1041016	K1285.1051016	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,8	15	35
K1285.10408201	K1285.10508201	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,3	20	60
K1285.10410201	K1285.10510201	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,8	20	60
K1285.10412201	K1285.10512201	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	3	20	60
K1285.2040410	K1285.2050410	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1	8	14
K1285.2040510	K1285.2050510	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,3	8	14
K1285.2040610	K1285.2050610	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,8	8	14
K1285.2040512	K1285.2050512	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,3	8	15
K1285.2040612	K1285.2050612	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,8	8	15
K1285.2040812	K1285.2050812	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	2,3	8	15
K1285.2040616	K1285.2050616	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	1,8	15	35
K1285.2040816	K1285.2050816	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,3	15	35
K1285.2041016	K1285.2051016	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,8	15	35
K1285.20408201	K1285.20508201	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,3	20	60
K1285.20410201	K1285.20510201	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,8	20	60
K1285.20412201	K1285.20512201	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	3	20	60

Support de doigt d'indexage en aluminium



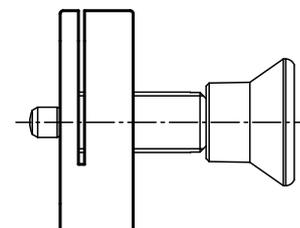
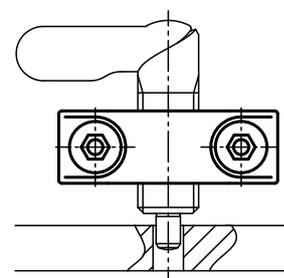
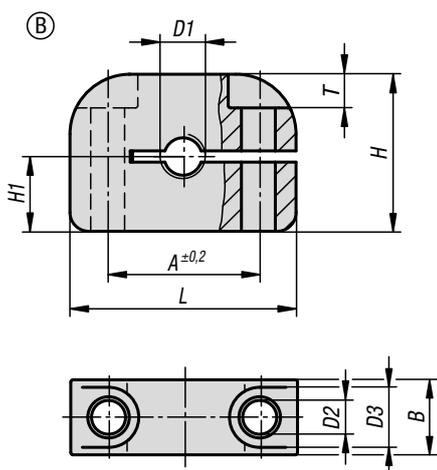
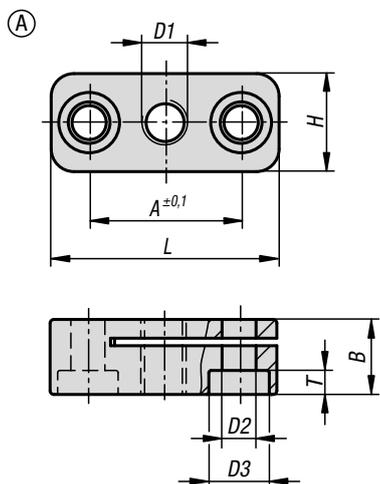
Matière :
Aluminium 3.2163.

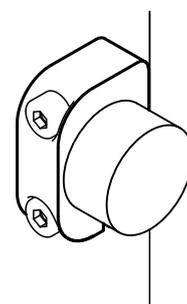
Finition :
Noir.

Exemple de commande :
K0638.308

Nota :
Les supports de doigt d'indexage facilitent le montage du verrou de blocage et du doigt d'indexage et permettent d'élargir leurs domaines d'application. Ils peuvent être utilisés avec des vis à tête cylindrique DIN 912 / ISO 4762.

Indication de dessin :
Forme A : Fixation parallèle au taraudage
Forme B : Fixation perpendiculaire au taraudage

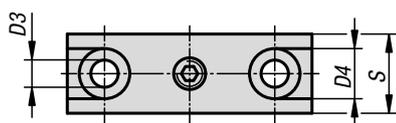
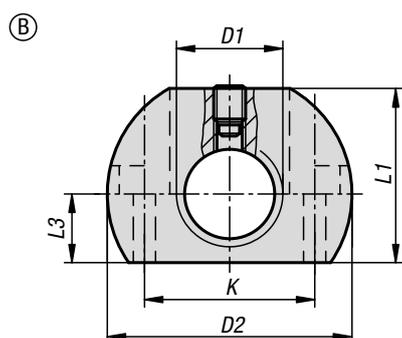
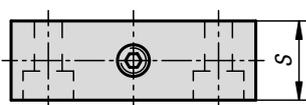
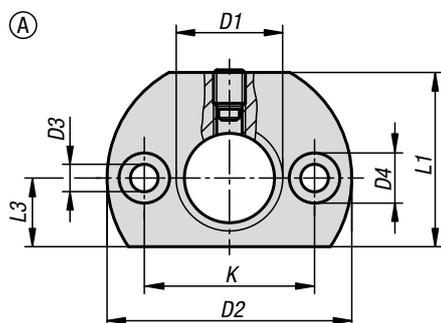




KIPP Support de doigt d'indexage en aluminium

Référence	Forme	D1	D2	D3	A	B	H	H1	L	T
K0638.306	A	M6	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3061	A	M6x0,75	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.308	A	M8	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3081	A	M8x1	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.310	A	M10	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3101	A	M10x1	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.312	A	M12	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3121	A	M12x1,5	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.316	A	M16	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3161	A	M16x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.320	A	M20	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3201	A	M20x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.406	B	M6	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4061	B	M6x0,75	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.408	B	M8	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4081	B	M8x1	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.410	B	M10	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4101	B	M10x1	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.412	B	M12	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4121	B	M12x1,5	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.416	B	M16	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4161	B	M16x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.420	B	M20	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4201	B	M20x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5

Support de doigt d'indexage verrouillable



Matière :

Acier.

Finition :

Bruni.

Exemple de commande :

K0638.116

Nota :

Le support de doigt d'indexage permet une fixation rapide. Il peut également être utilisé pour tout autre modèle de doigt d'indexage.

Indication de dessin :

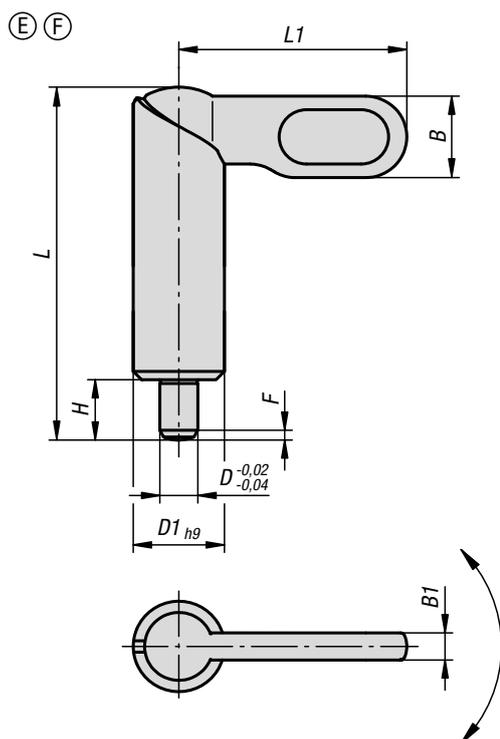
Forme A : Fixation parallèle au doigt d'indexage

Forme B : Fixation perpendiculaire au doigt d'indexage

KIPP Support de doigt d'indexage verrouillable

Référence	Forme	D1	D2	D3	D4	K	L1	L3	S
K0638.112	A	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.1121	A	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.116	A	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1161	A	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.120	A	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1201	A	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.212	B	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.2121	B	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.216	B	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2161	B	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.220	B	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2201	B	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15

Doigt d'indexage verrouillable



Matière :

Verrou 1.0503.
Doigt d'indexage acier, classe de résistance 5.8.
Corps 1.0403.

Finition :

Bruni. Doigt d'indexage trempé et rectifié.

Exemple de commande :

K0639.091220

Nota :

Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le loquet de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le loquet dans cette position.

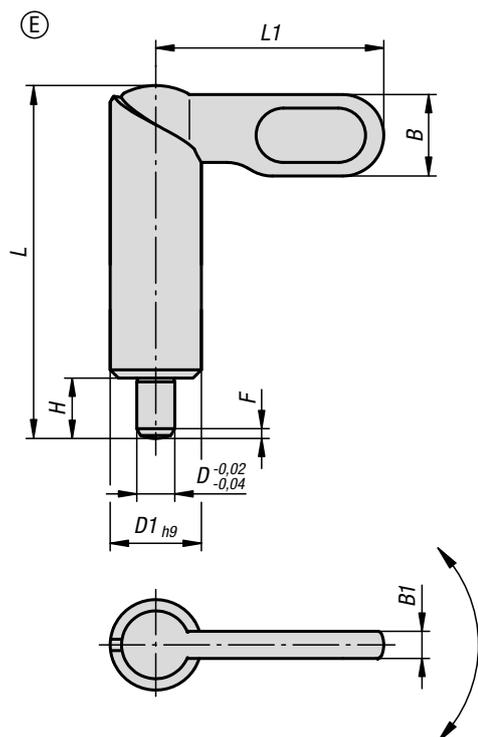
Indication de dessin :

Forme E : Poignée sans revêtement de poudre, corps lisse
Forme F : Poignée avec revêtement de poudre, corps lisse

KIPP Doigt d'indexage verrouillable

Référence Forme E	Référence Forme F	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0639.080410	K0639.090410	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0639.080510	K0639.090510	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0639.080610	K0639.090610	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0639.080512	K0639.090512	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0639.080612	K0639.090612	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0639.080812	K0639.090812	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0639.080616	K0639.090616	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0639.080816	K0639.090816	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0639.081016	K0639.091016	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0639.080820	K0639.090820	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0639.081020	K0639.091020	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0639.081220	K0639.091220	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Doigt d'indexage verrouillable en Inox



Matière :

Verrou acier inoxydable 1.4308.
Broche d'arrêt acier inoxydable 1.4305.
Corps acier inoxydable 1.4301.

Finition :

Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :

K0640.1081220

Nota :

Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le loquet de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le loquet dans cette position.

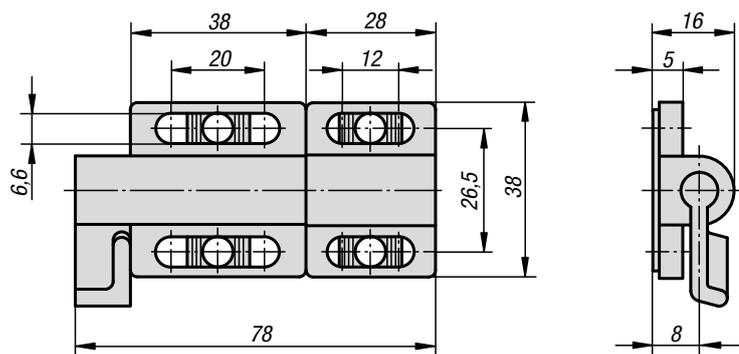
Indication de dessin :

Forme E : Poignée sans revêtement de poudre, corps lisse

KIPP Doigt d'indexage verrouillable en Inox

Référence	Forme	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0640.1080410	E	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0640.1080510	E	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0640.1080610	E	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0640.1080512	E	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0640.1080612	E	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0640.1080812	E	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0640.1080616	E	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0640.1080816	E	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0640.1081016	E	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0640.1080820	E	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0640.1081020	E	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0640.1081220	E	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Doigt d'indexage verrouillable



Matière :

Corps : Zinc injecté
Poignée, entretoises et ergots de fixation Nylon PA.
Goupille en Inox.

Finition :

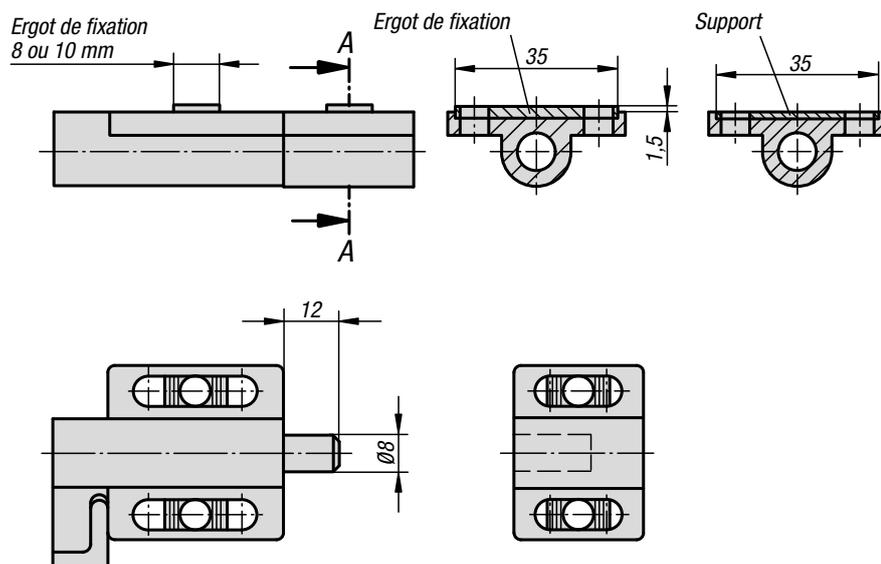
Corps : peint argenté.
Poignée, entretoises et ergots de fixation noirs.
Goupille naturelle.

Exemple de commande :

K0349.38038028

Nota :

Piston de verrouillage à ressort.
Les doigts d'indexages sont fournis avec :
- pour le montage sur surfaces planes, 2 entretoises.
- pour le montage sur profilés à rainures, 2 ergots de fixation (pour rainure de 8 ou 10 mm).

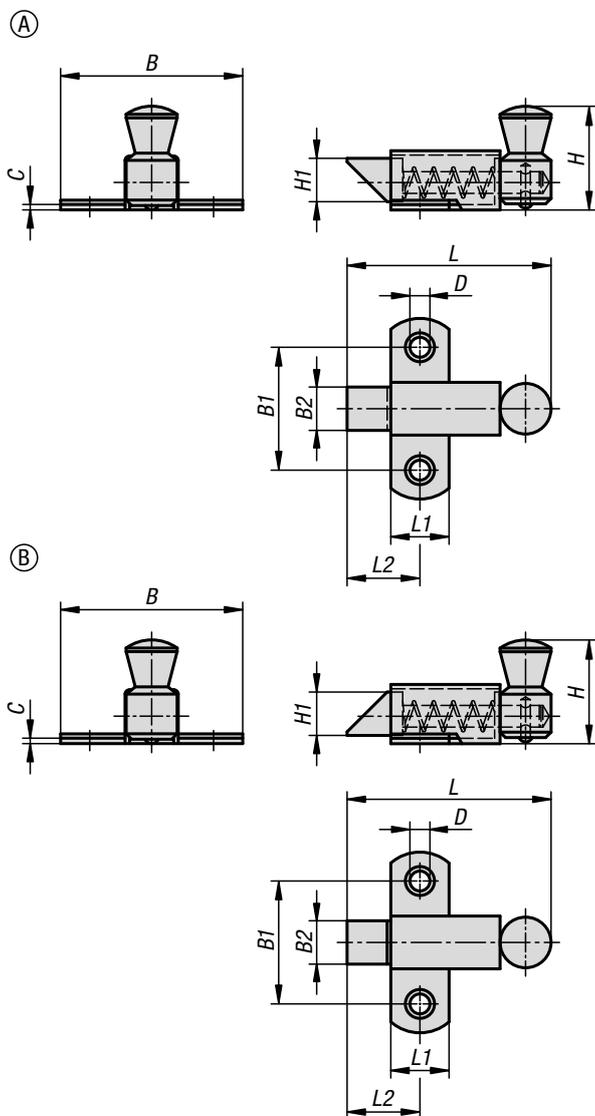


KIPP Doigt d'indexage verrouillable

Référence	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
K0349.38038028	5	15

Manette avec ressort de rappel en acier ou laiton

manette vers le haut ou vers le bas



Matière :
Acier ou laiton.

Finition :
Acier zingué.
Laiton chromé.

Exemple de commande :
K1668.056500

Nota :
Les manettes avec ressort de rappel peuvent être facilement vissées à des portes, à des trappes et à des capots. Les manettes sont disponibles dans deux variantes différentes chanfreinées vers le haut ou vers le bas. La face oblique permet la fermeture ou l'ouverture de l'application sans actionner la manette. Le ressort intégré fait toujours revenir la manette dans sa position initiale.

Consignes d'utilisation :
Du fait du déplacement du levier, la manette est amenée en position ouverte, ce qui permet l'ouverture de la porte. Le verrouillage est assuré automatiquement par la fermeture de la porte à l'aide de la face biseautée.

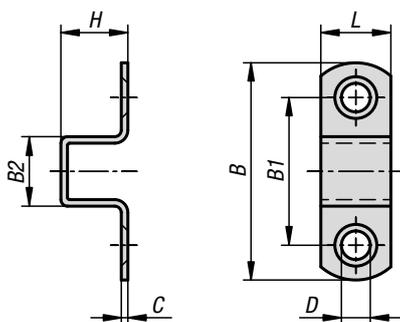
Accessoires :
Gâche en acier ou laiton K1669.

KIPP Manette avec ressort de rappel en acier ou laiton

Référence acier	Référence laiton	Forme	Type de forme	B	B1	B2	C	D	H	H1	L	L1	L2
K1668.036350	K1668.036351	A	manette vers le haut	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.056500	K1668.056501	A	manette vers le haut	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.073700	K1668.073701	A	manette vers le haut	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28
K1668.136350	K1668.136351	B	manette vers le bas	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.156500	K1668.156501	B	manette vers le bas	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.173700	K1668.173701	B	manette vers le bas	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28

Gâches en acier ou laiton

pour manettes avec ressort de rappel



Matière :
Acier ou laiton.

Finition :
Acier zingué.
Laiton chromé.

Exemple de commande :
K1669.16500

Nota :
Les gâches peuvent être facilement vissées à l'application.

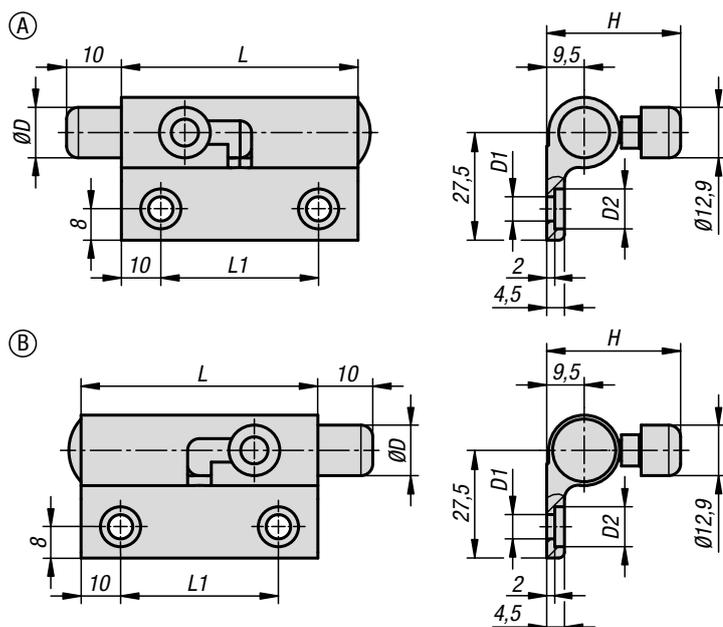


KIPP Gâches en acier ou laiton pour manettes avec ressort de rappel

Référence acier	Référence laiton	B	B1	B2	C	D	H	L
K1669.11350	K1669.11351	35	23	11,5	1,2	3,5	11,5	11
K1669.16500	K1669.16501	50	34	16	1,5	4,8	16	16
K1669.22680	K1669.22651	68,5	43,5	21	2	7	21	22

Manette avec ressort de rappel en aluminium

manette à gauche ou à droite



Matière :

Manette en aluminium.
Ressort en Inox.

Exemple de commande :

K1691.04036

Nota :

Les manettes avec ressort de rappel peuvent être facilement vissées à des portes, à des trappes et à des capots. Les manettes sont disponibles dans deux variantes différentes pour des portes ouvrant à droite ou à gauche. Les manettes peuvent être bloquées en position ouverte. Le ressort intégré fait toujours revenir la manette dans sa position initiale.

Consignes d'utilisation :

Du fait du déplacement du levier, la manette est amenée en position ouverte, ce qui permet l'ouverture de la porte. Si la manette n'est pas bloquée en position ouverte, elle revient automatiquement dans sa position initiale. La porte ne peut s'ouvrir que si le levier est maintenu dans la position ouverte.

Accessoires :

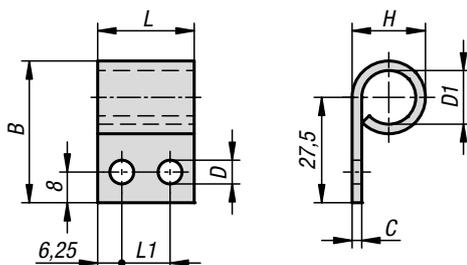
Gâche en aluminium K1692.

KIPP Manette avec ressort de rappel en aluminium

Référence	Forme	Type de forme	B	D	D1	D2	H	L	L1
K1691.04036	A	gauche	36,5	12,9	6,2	10,2	34	60	40
K1691.14036	B	droite	36,5	12,9	6,2	10,2	34	60	40

Gâches en aluminium

pour manettes avec ressort de rappel



Matière :
Aluminium.

Exemple de commande :
K1692.2537

Nota :
Les gâches peuvent être facilement vissées à l'application.

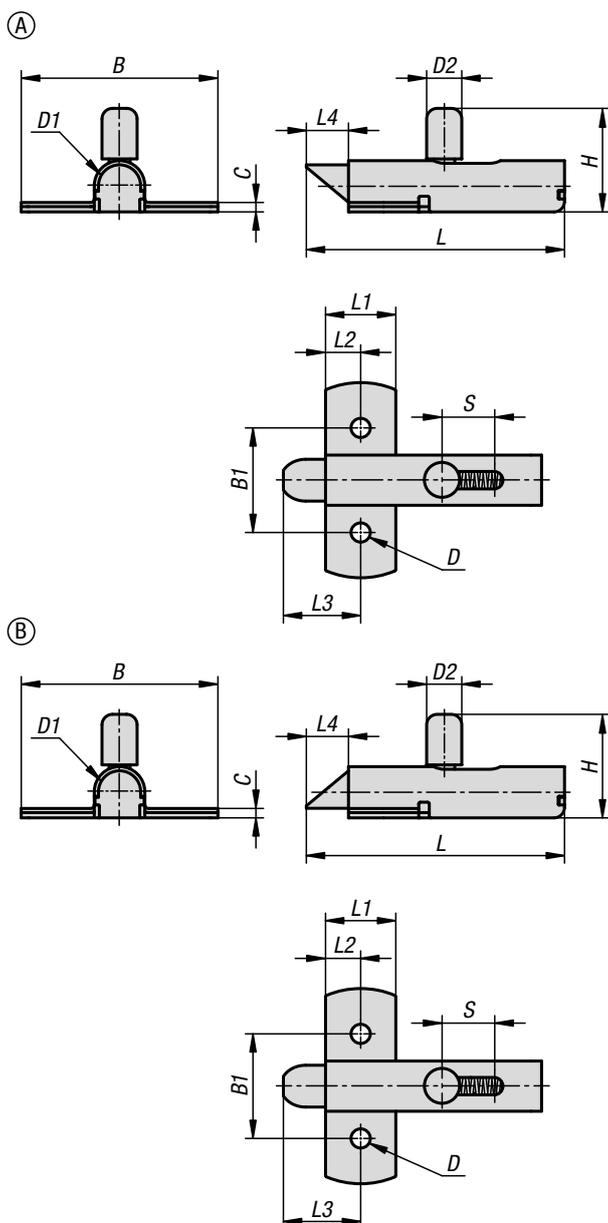


KIPP Gâches en aluminium pour manettes avec ressort de rappel

Référence	B	C	D	D1	H	L	L1
K1692.2537	37	2,5	6,2	14	19	25	12,5

Manette avec ressort de rappel en Inox

manette vers le haut ou vers le bas



Matière :

Inox.

Exemple de commande :

K1693.07356

Nota :

Les manettes avec ressort de rappel peuvent être facilement vissées à des portes, à des trappes et à des capots. Les manettes sont disponibles dans deux variantes différentes chanfreinées vers le haut ou vers le bas. La face oblique permet la fermeture ou l'ouverture de l'application sans actionner la manette. Le ressort intégré fait toujours revenir la manette dans sa position initiale.

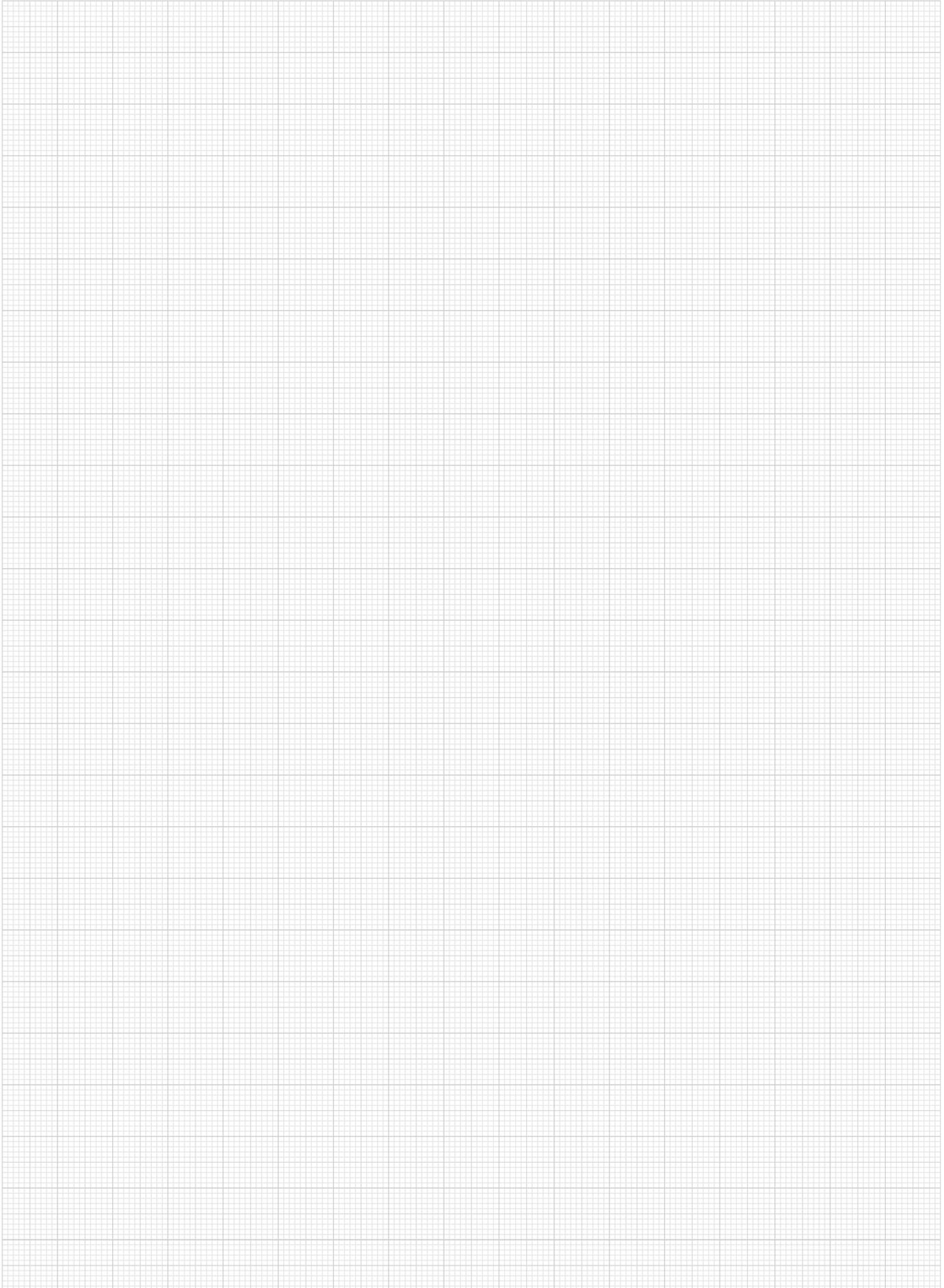
Consignes d'utilisation :

Du fait du déplacement du levier, la manette est amenée en position ouverte, ce qui permet l'ouverture de la porte. Le verrouillage est assuré automatiquement par la fermeture de la porte à l'aide de la face biseautée.

KIPP Manette avec ressort de rappel en Inox

Référence	Forme	Type de forme	B	B1	C	D	D1	D2	H	Course S	L	L1	L2	L3	L4
K1693.07356	A	manette vers le haut	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12
K1693.17356	B	manette vers le bas	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12

Notes :



Goupille d'arrêt

**Matière :**

Poignée, bouton pression thermoplastique.
Composants en inox.

Finition :

Poignée noire.
Bouton pression rouge signalisation.
Composants en acier inox naturel.

Exemple de commande :

K0363.3806050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable.

Le modèle Forme A convient pour les applications devant répondre à des exigences plus élevées et plus précises.

Force de cisaillement double section (F) = $S \cdot \tau \cdot aB$ max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Propriétés :

Forme A :

Doigt rectifié, épaulement en métal, force d'extraction axiale élevée

Forme B :

Doigt tolérance h9, épaulement en plastique, force d'extraction axiale faible

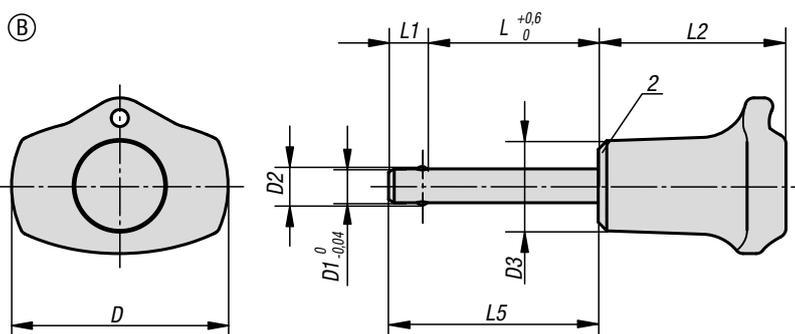
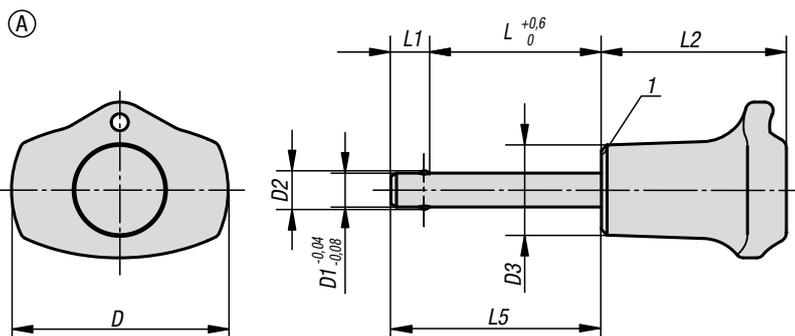
Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

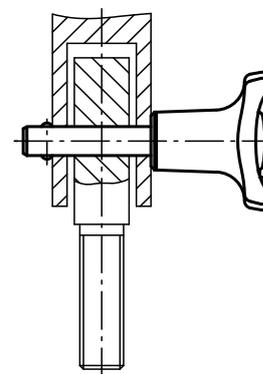
Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

**Indication de dessin :**

- 1) Épaulement en métal
- 2) Épaulement en plastique



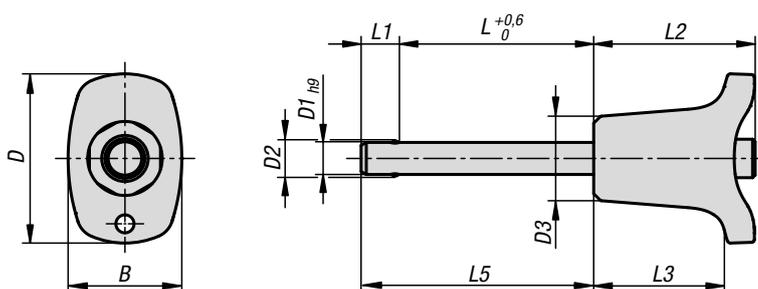
KIPP Goupille d'arrêt, forme A, épaulement en métal

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0363.3805***	38	5	5,5	16	10/15/20/25/30	6	32,5	16/21/26/31/36	5	15
K0363.3806***	38	6	6,85	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	32,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0363.3808***	38	8	9,5	16	20/25/30/35/40/45/50	8	32,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0363.4710***	47	10	12	23	20/25/30/35/40/45/50/60	9	40	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0363.4712***	47	12	14,5	23	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	40	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0363.4716***	47	16	19	23	30/35/40/45/50/60/70/80	13	40	43/48/53/58/63/73/83/93	16	153

KIPP Goupille d'arrêt, forme B, épaulement en plastique

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0363.13805***	38	5	5,5	16	15/20/25/30	5,9	33	20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0363.13806***	38	6	6,85	16	30/40/50	6,8	33	36,8/46,8/56,8	6	22
K0363.13808***	38	8	9,5	16	30/40/50	7,8	33	37,8/47,8/57,8	8	38

Goupille d'arrêt

**Matière :**

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.002606050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367



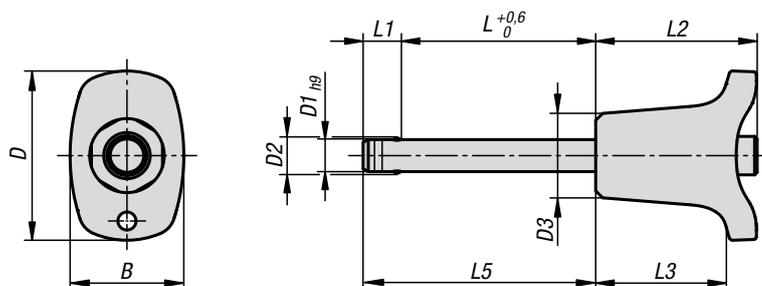
KIPP Goupille d'arrêt

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.003310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.004616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.00842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.00842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.00843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.00843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.00844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.00844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Goupille d'arrêt

à résistance élevée au cisaillement



Matériau :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en Inox 1.4542.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.012606050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

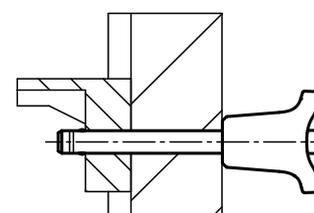
La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt

à résistance élevée au cisaillement

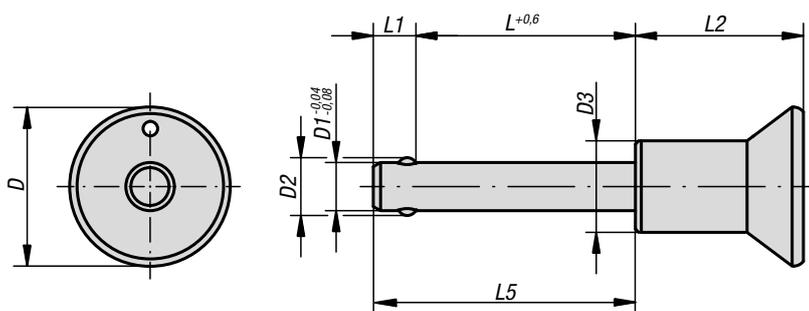


KIPP Goupille d'arrêt à résistance élevée au cisaillement

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.012605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.012606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.013308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.013310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.014612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.014616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.01842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.01842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.01843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.01843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.01844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.01844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt en Inox

**Matière :**

Composants en inox.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0364.3110030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable.

Résistantes à la corrosion. Possibilité de fixer une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

Câble de sécurité en spirale K0367

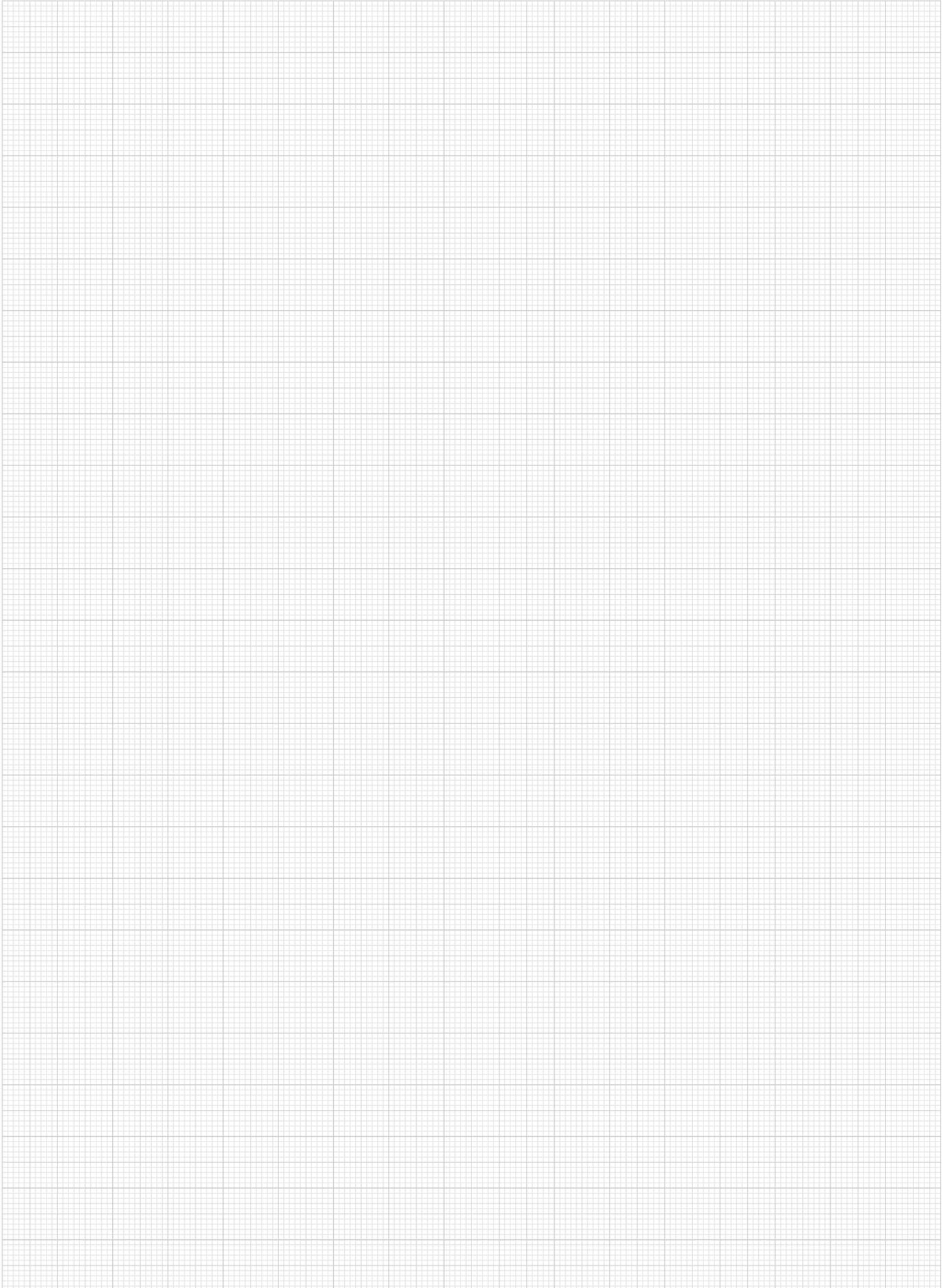
Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

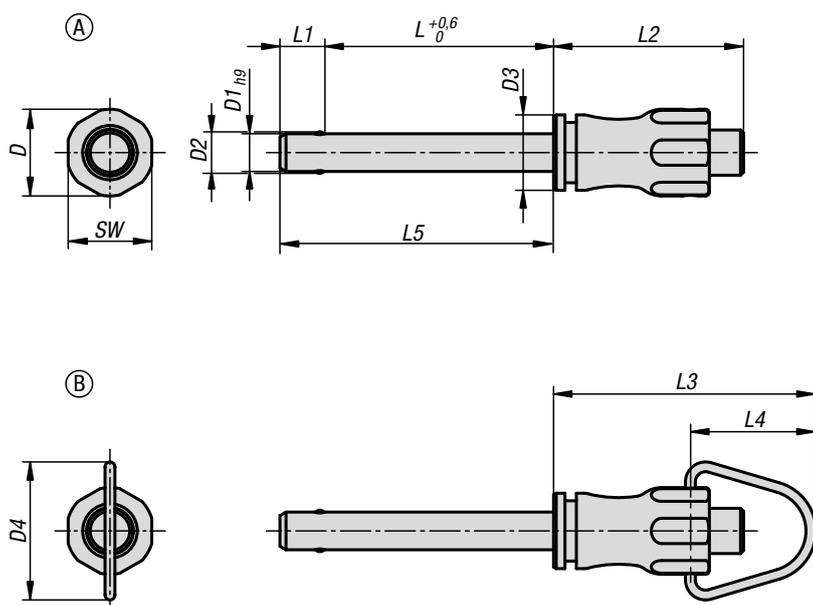
KIPP Goupille d'arrêt en Inox

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0364.2305***	25	5	5,5	14	10/15/20/25/30	6	26,5	16/21/26/31/36	5	15
K0364.2306***	25	6	6,85	14	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	26,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0364.2308***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	8	26,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0364.3110***	33	10	12	19	20/25/30/35/40/45/50/60	9	34,6	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0364.3112***	33	12	14,5	19	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	34,6	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0364.3116***	33	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,3	34,6	43,3/48,3/53,3/58,3/63,3/73,3/83,3/93,3	16	153

Notes :



Goupille d'arrêt en inox

**Matière :**

Poignée et bouton pression en inox 1.4305.

Goupille en inox 1.4305.

Billes en inox 1.4125.

Ressort de pression et anneau en inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0790.001508050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

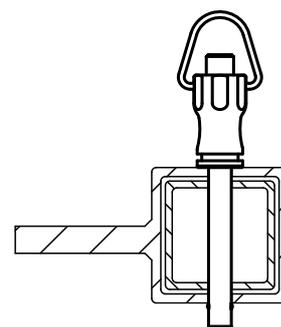
Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367



KIPP Goupille d'arrêt en inox, forme A

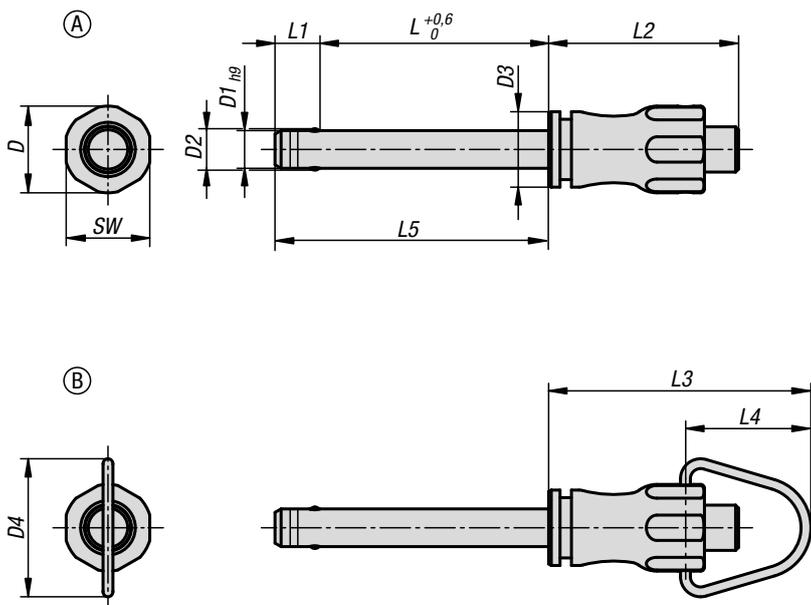
Référence Forme A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0790.001205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.001206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.001508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.001510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.002112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.002116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

KIPP Goupille d'arrêt en Inox, forme B

Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0790.101205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.101206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.101508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.101510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.102112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.102116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

Goupille d'arrêt en Inox

à résistance élevée au cisaillement



Matière :

Poignée et bouton pression en inox 1.4305.
Goupille en inox 1.4542.
Billes en inox 1.4125.
Ressort de pression et anneau en inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0790.011508050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

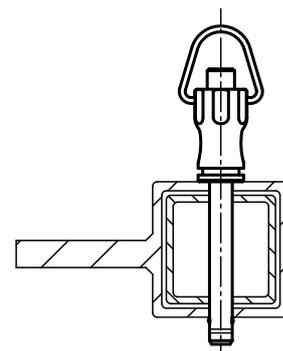
Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.- La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt K0724
Pour la forme B :
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt en Inox

à résistance élevée au cisaillement



KIPP Goupille d'arrêt en Inox à résistance élevée au cisaillement, forme A

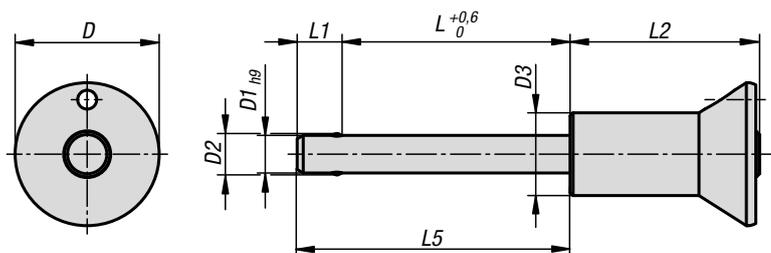
Référence Forme A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0790.011205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.011206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.011508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.011510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.012112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.012116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

KIPP Goupille d'arrêt en Inox à résistance élevée au cisaillement, forme B

Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0790.111205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.111206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.111508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.111510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.112112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.112116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox



Matière :

Bouton de manœuvre et bouton pression en inox 1.4305.

Goupille en inox 1.4305.

Billes en inox 1.4125.

Ressort de pression en inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0791.02510050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

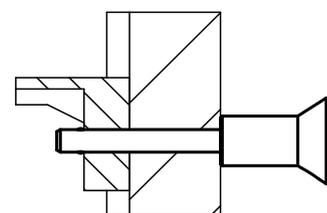
Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox

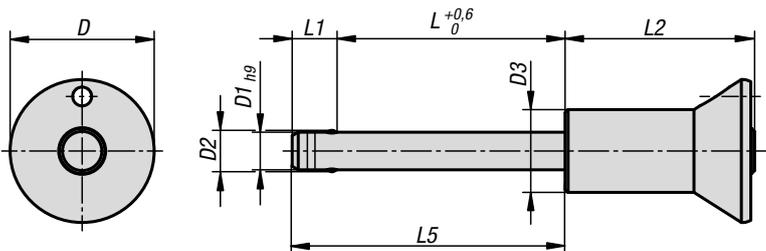


KIPP Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en inox

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0791.01905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0791.01906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0791.02508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0791.02510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0791.03512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0791.03516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement



Matière :

Bouton de manœuvre et bouton pression en inox 1.4305.
Goupille en inox 1.4542.
Billes en inox 1.4125.
Ressort de pression en inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K0791.12510050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

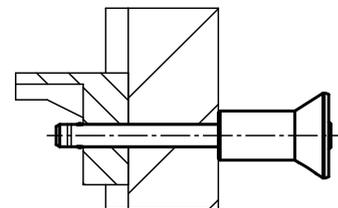
Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard. - La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement

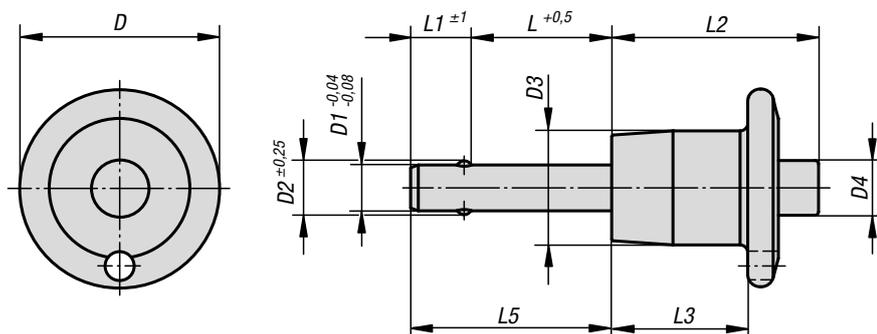


KIPP Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox à résistance élevée au cisaillement

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0791.11905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0791.11906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0791.12508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0791.12510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0791.13512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0791.13516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox



Matière :

Goupille en Inox 1.4542.
Bouton champignon et bouton pression en Inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox.

Finition :

Goupille en acier trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.
Bouton champignon et bouton pression passivés.
Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.
Ressort de pression passivé.

Exemple de commande :

K0641.02105030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

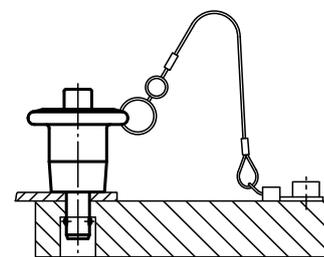
Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox

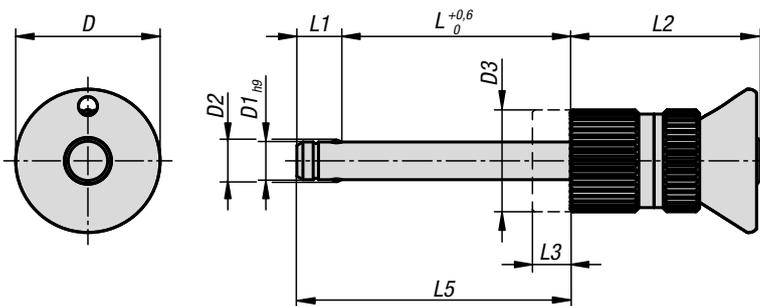


KIPP Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre, en inox

Référence	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0641.02105***	20,6	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	23,4	16	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0641.02106***	20,6	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	23,4	16	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0641.02108***	20,6	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	23,4	16	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0641.02510***	25,4	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	25,7	17,8	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0641.03512***	34,7	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	32,3	21,6	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06

Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement, réglable



Matière :

Bouton de manœuvre, contre-écrou, écrou de réglage et bouton pression en Inox 1.4305.

Goupille en Inox 1.4542.

Billes en Inox 1.4125.

Ressort en Inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1299.12510050

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

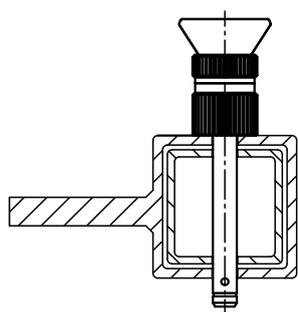
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

- Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.
- La plage de longueur est réglable sans palier à l'aide du contre-écrou et de l'écrou de réglage. Ceci permet une fixation sans jeu de la contre-pièce.
- La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.



Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement, réglable



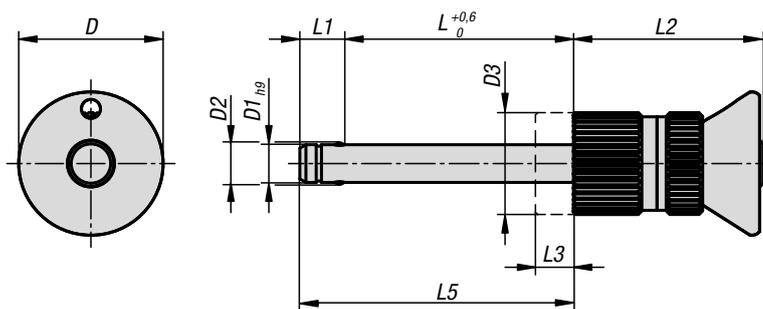
KIPP Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox à résistance élevée au cisaillement, réglable

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1299.11905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	24
K1299.11905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	24
K1299.11905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	24
K1299.11905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	24
K1299.11905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	24
K1299.11906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	35
K1299.11906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	35
K1299.11906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	35
K1299.11906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	35
K1299.11906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	35
K1299.11906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	35
K1299.11906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	35
K1299.11906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	35
K1299.11906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	35
K1299.12508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	63
K1299.12508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	63
K1299.12508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	63
K1299.12508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	63
K1299.12508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	63
K1299.12508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	63
K1299.12508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	63
K1299.12510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	100
K1299.12510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	100
K1299.12510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	100
K1299.12510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	100
K1299.12510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	100
K1299.12510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	100
K1299.12510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	100
K1299.12510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	100
K1299.13512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	144
K1299.13512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	144
K1299.13512035	35	12	14,5	26	13-35	9,9	39,5	12	22,9-44,9	12	144
K1299.13512040	35	12	14,5	26	28-30	9,9	39,5	12	37,9-39,9	12	144
K1299.13512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	144
K1299.13512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	144
K1299.13512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	144
K1299.13512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	144
K1299.13512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	144
K1299.13516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	257
K1299.13516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	257
K1299.13516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	257
K1299.13516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	257
K1299.13516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	257
K1299.13516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	257
K1299.13516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	257
K1299.13516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	257



Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en Inox, réglable



Matière :

Bouton de manœuvre, contre-écrou, écrou de réglage et bouton pression en Inox 1.4305.
Goupille en Inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort en Inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1299.02510050

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

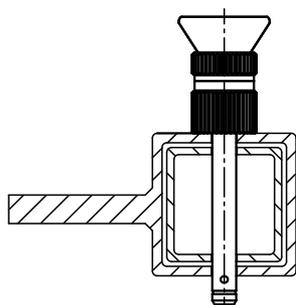
La plage de longueur est réglable sans palier à l'aide du contre-écrou et de l'écrou de réglage. Ceci permet une fixation sans jeu de la contre-pièce.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en Inox, réglable



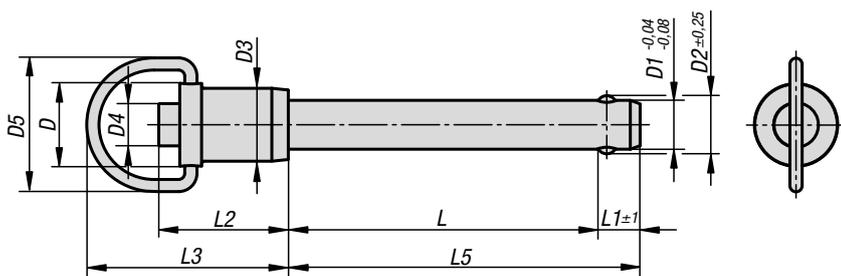
KIPP Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox, réglable

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1299.01905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	15
K1299.01905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	15
K1299.01905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	15
K1299.01905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	15
K1299.01905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	15
K1299.01906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	22
K1299.01906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	22
K1299.01906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	22
K1299.01906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	22
K1299.01906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	22
K1299.01906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	22
K1299.01906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	22
K1299.01906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	22
K1299.01906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	22
K1299.02508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	38
K1299.02508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	38
K1299.02508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	38
K1299.02508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	38
K1299.02508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	38
K1299.02508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	38
K1299.02508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	38
K1299.02510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	60
K1299.02510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	60
K1299.02510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	60
K1299.02510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	60
K1299.02510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	60
K1299.02510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	60
K1299.02510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	60
K1299.02510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	60
K1299.03512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	86
K1299.03512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	86
K1299.03512035	35	12	14,5	26	23-35	9,9	39,5	12	32,9-44,9	12	86
K1299.03512040	35	12	14,5	26	28-40	9,9	39,5	12	37,9-49,9	12	86
K1299.03512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	86
K1299.03512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	86
K1299.03512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	86
K1299.03512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	86
K1299.03512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	86
K1299.03516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	153
K1299.03516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	153
K1299.03516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	153
K1299.03516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	153
K1299.03516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	153
K1299.03516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	153
K1299.03516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	153
K1299.03516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	153



Goupille d'arrêt avec poignée anneau

en Inox



Matière :

Axe en inox 1.4542.

Poignée et bouton pression en inox 1.4305.

Billes en inox 1.4125.

Ressort en inox.

Poignée anneau et porte-clés en inox.

Finition :

Axe trempé 40 HRC min. et passivé.

Poignée et bouton pression passivé.

Billes trempées 58 + 4 HRC et passivées.

Ressort passivé.

Poignée anneau et porte-clés passivés.

Exemple de commande :

K0746.01505030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure. Grâce à leur résistance élevée à la corrosion et aux acides, elles sont largement utilisées dans les industries alimentaire, chimique et pétrochimique mais aussi comme éléments de construction dans l'aéronautique.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Goupille d'arrêt avec poignée anneau

en Inox



Accessoires :

Câble de sécurité en spirale K0367.10200

Corde de maintien avec œillet K0367.

Anneau K0367.15/19/23

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724....

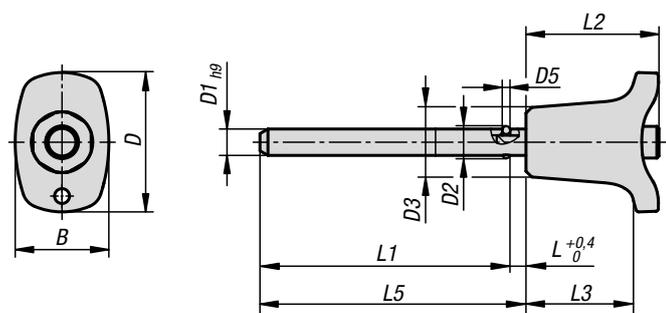


KIPP Goupille d'arrêt avec poignée anneau en Inox

Référence	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0746.01505***	15	5	5,54	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	6	23,4	36,8	16	5	24,4
K0746.01506***	15	6	6,99	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	7	23,4	36,8	17	6	35,64
K0746.01508***	15	8	9,42	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	8	23,4	36,8	18	8	63,8
K0746.01710***	16,5	10	11,86	14,2	7,4	29,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	9	25,7	38,6	24	10	100,1
K0746.02112***	20,6	12	14,45	18,3	10,7	36,3	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	10	32,3	47,8	30	12	144,06
K0746.02716***	26,9	16	19	23,9	13,7	43,7	25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	14	41,9	65,3	39	16	257,18

Goupille d'arrêt en Inox

avec verrouillage de la tête



Matière :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K1415.002605050
(Indiquer la longueur L5, par ex. 050 pour L5 = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ · aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances.
Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête K1416
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt en Inox

avec verrouillage de la tête

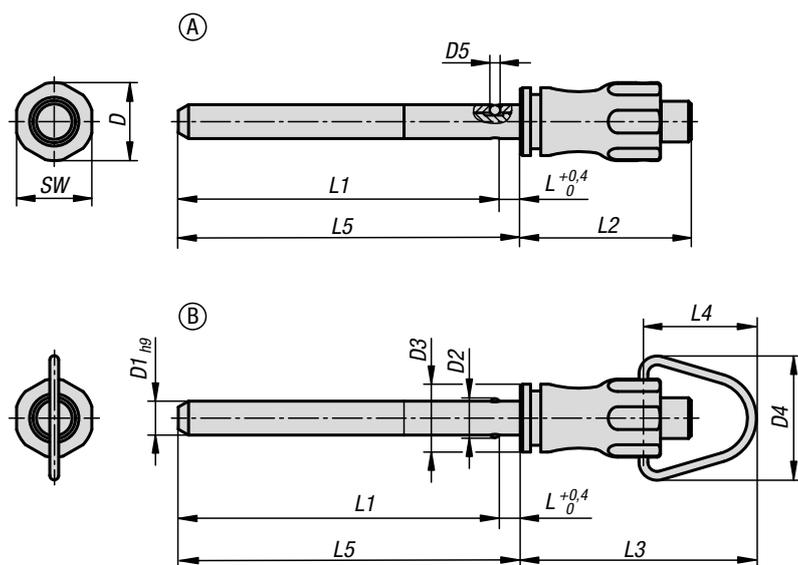


KIPP Goupilles d'arrêt en Inox, avec verrouillage de la tête

Référence	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1415.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	5	10
K1415.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	6	14
K1415.003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	8	26
K1415.003310***	23	33,2	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	10	40
K1415.004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	31,3	150/200/250	12	57
K1415.004616***	33	45,9	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	31,3	150/200/250	16	100

Goupille d'arrêt en Inox

avec verrouillage de la tête



Matière :

Poignée et bouton pression en inox 1.4305.
Goupille en inox 1.4305.
Billes en inox 1.4125.
Ressort de pression et anneau en inox 1.4310.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

K1414.001205050
(Indiquer la longueur L5, par ex. 050 pour L5 = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances.
Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête K1416

Pour la forme B :

Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

Goupille d'arrêt en Inox

avec verrouillage de la tête



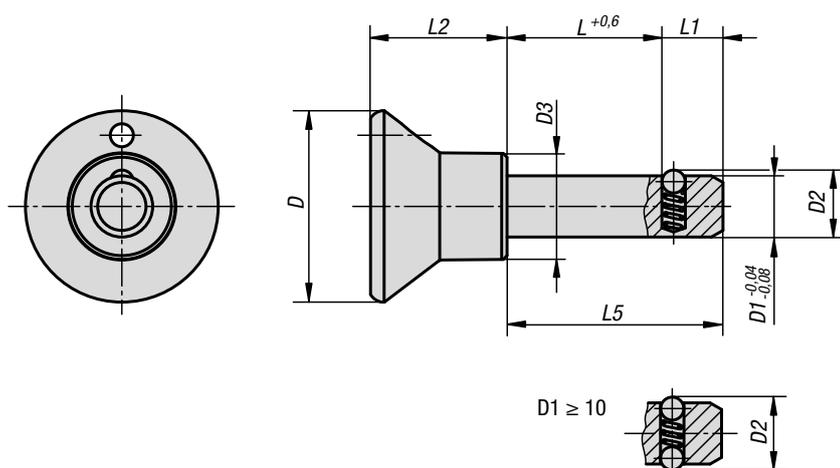
KIPP Goupilles d'arrêt en Inox, avec verrouillage de la tête, forme A

Référence	Forme	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1414.001205050***	A	11,5	5	5,5	10	1,5	3	47/97/147	25	50/100/150	11	5	10
K1414.001206050***	A	11,5	6	6,85	10	2	3	47/97/147	25	50/100/150	11	6	14
K1414.001508100***	A	15,5	8	9,5	13,5	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	8	26
K1414.001510100***	A	15,5	10	12	13,5	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	10	40
K1414.002112150***	A	22	12	14,5	20	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	150/200/250	21	12	57
K1414.002116150***	A	22	16	19	20	6,5	4	146/196/246	39,5	150/200/250	21	16	100

KIPP Goupilles d'arrêt en Inox, avec verrouillage de la tête, forme B

Référence	Forme	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1414.101205050***	B	11,5	5	5,5	10	18,3	1,5	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	5	10
K1414.101206050***	B	11,5	6	6,85	10	18,3	2	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	6	14
K1414.101508100***	B	15,5	8	9,5	13,5	24	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	8	26
K1414.101510100***	B	15,5	10	12	13,5	24	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	10	40
K1414.102112150***	B	22	12	14,5	20	33	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	12	57
K1414.102116150***	B	22	16	19	20	33	6,5	4	146/196/246	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	16	100

Axe de fixation



Matière :

Poignée thermoplastique.
Composants en Inox.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K0365.2508020

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 020 pour L = 20 mm)

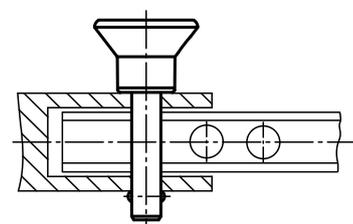
Nota :

Les axes de fixation sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Accessoires :

- Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
- Câble de sécurité en spirale K0367
- Corde de maintien avec œillet K0367
- Anneau K0367

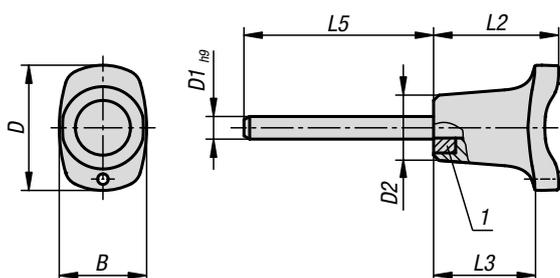


KIPP Axe de fixation

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0365.2506***	25	6	6,5	14	10/15/20/25/30/40/50	7	17,7	17/22/27/32/37/47/57	6	22
K0365.2508***	25	8	8,75	14	15/20/25/30/40/50	8	17,7	23/28/33/38/48/58	8	38
K0365.3310***	33	10	12	19	15/20/25/30/40/50	9	24	24/29/34/39/49/59	10	60
K0365.3312***	33	12	14,5	19	20/30/40/50	10	24	30/40/50/60	12	86

Axe de fixation

avec blocage axial magnétique



Matière :

Poignée thermoplastique.
Composants en Inox 1.4305.
Aimant en NdFeB

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K1216.3306030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les axes de fixation avec blocage axial magnétique sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

Un aimant intégré dans la poignée assure un verrouillage axial de la position et maintient ainsi l'axe de fixation en position d'insertion.

Le maintien optimal par l'aimant est obtenu avec une surface d'appui lisse ainsi qu'un trou perpendiculaire.

Des systèmes de verrouillage en option peuvent être utilisés pour sécuriser les axes de fixation.

Résistance au cisaillement, double section (F) = S · τ aB max.

Sur demande :

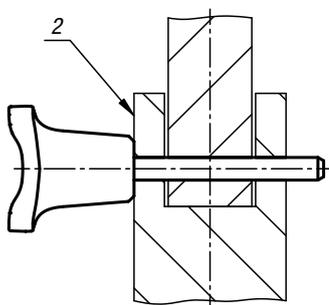
Autres longueurs d'axe.

Accessoires :

Câble de sécurité en spirale K0367....
Corde de maintien avec œillet K0367....
Anneau K0367....
Chaînettes K1125....

Indication de dessin :

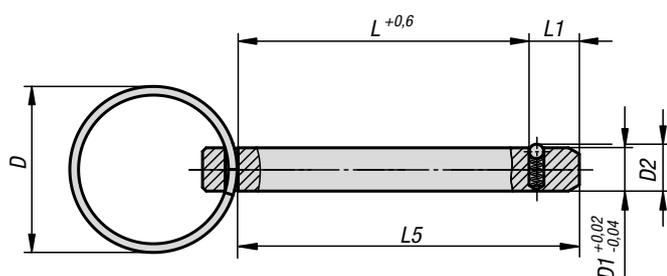
1) aimant
2) pièce magnétique



KIPP Axe de fixation avec blocage axial magnétique

Référence	B	D	D1	D2	L2	L3	L5	Alésage logement	Force de cisaillement double section max.kN	Force de retenue env. N
K1216.3306***	23	33,2	6	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	6	22	43
K1216.3308***	23	33,2	8	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	8	38	43
K1216.4610***	33	45,9	10	26,3	39,5	31,3	15/30/40/50/60/70/80	10	60	74
K1216.4612***	33	45,9	12	26,3	39,5	31,3	30/40/50/60/70/80	12	86	74

Axe de fixation avec anneau



Matière :

Corps acier.
Anneau inox.

Finition :

Corps zingué.
Anneau naturel.

Exemple de commande :

K0365.102306020

Nota :

Les axes de fixation servent à assurer une fixation et un assemblage simple et rapide des pièces et éléments.

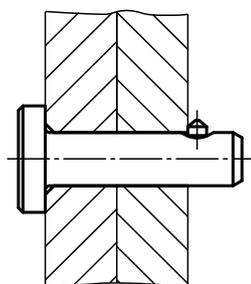
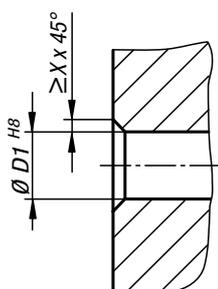
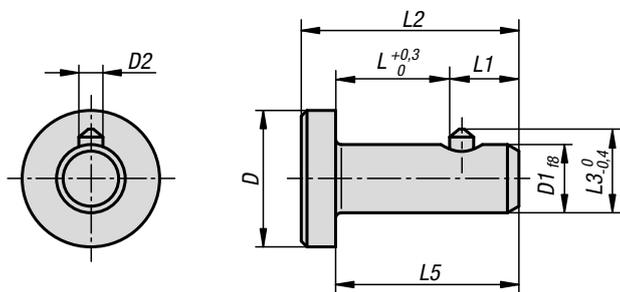
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les axes de fixation avec anneau constituent une alternative économique aux axes de fixation à sûreté à enclenchement.

KIPP Axe de fixation avec anneau

Référence	D	D1	D2	L	L1	L5	Force de cisaillement double section max.kN
K0365.102306015	23	6	6,5	15	7	22	22
K0365.102306020	23	6	6,5	20	7	27	22
K0365.102306030	23	6	6,5	30	7	37	22
K0365.102306040	23	6	6,5	40	7	47	22
K0365.102808030	28	8	8,8	30	8	38	38
K0365.102808040	28	8	8,8	40	8	48	38
K0365.102808050	28	8	8,8	50	8	58	38

Axe de fixation avec blocage axial



Matière :
Acier.

Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
K0772.1206016

Nota :
Les axes de fixation sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

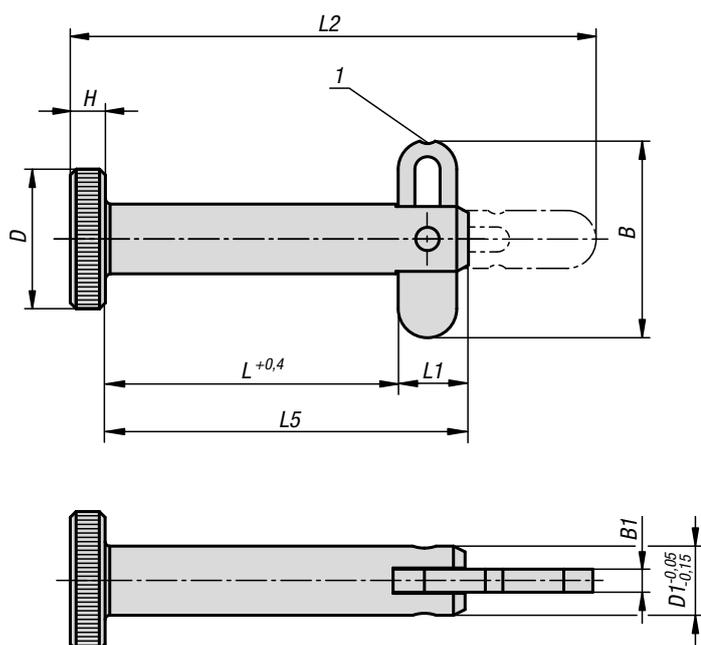
Montage :
Dans la contre-pièce, tenir compte de la dimension X qui sert d'aide à l'introduction.

Indication de dessin :
Chanfrein pour contre-pièce Xmin. x 45°

KIPP Axe de fixation avec blocage axial

Référence	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L5	X	Force de cisaillement double section max.kN
K0772.1206010	12	6	2,1	10	6	19	7,4	16	1,1	12
K0772.1206012	12	6	2,1	12	6	21	7,4	18	1,1	12
K0772.1206016	12	6	2,1	16	6	25	7,4	22	1,1	12
K0772.1206020	12	6	2,1	20	6	29	7,4	26	1,1	12
K0772.1608012	16	8	2,1	12	6	22	9,4	18	1,1	22
K0772.1608016	16	8	2,1	16	6	26	9,4	22	1,1	22
K0772.1608020	16	8	2,1	20	6	30	9,4	26	1,1	22
K0772.1608025	16	8	2,1	25	6	35	9,4	31	1,1	22
K0772.2010012	20	10	2,8	12	8	24	11,8	20	1,2	35
K0772.2010016	20	10	2,8	16	8	28	11,8	24	1,2	35
K0772.2010020	20	10	2,8	20	8	32	11,8	28	1,2	35
K0772.2010025	20	10	2,8	25	8	37	11,8	33	1,2	35
K0772.2412016	24	12	2,8	16	8	29	13,8	24	1,2	51
K0772.2412020	24	12	2,8	20	8	33	13,8	28	1,2	51
K0772.2412025	24	12	2,8	25	8	38	13,8	33	1,2	51
K0772.2412030	24	12	2,8	30	8	43	13,8	38	1,2	51

Axe de fixation avec sûreté à enclenchement

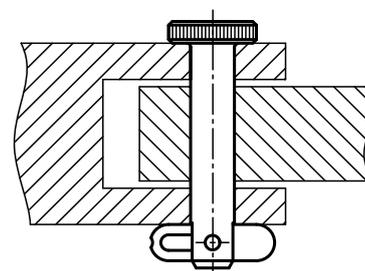


Matière :
Acier zingué.

Exemple de commande :
K0776.06025

Nota :
Les axes de fixation avec sûreté à enclenchement sont utilisés pour la fixation simple et rapide et l'assemblage durable d'éléments et de pièces. La sûreté à enclenchement permet de sécuriser les pièces à relier de grande section. En outre, elle peut absorber des contraintes axiales. Les encoches d'arrêt dans la sûreté à enclenchement permettent par ailleurs d'atteindre correctement les positions « fermé » et « ouvert ».

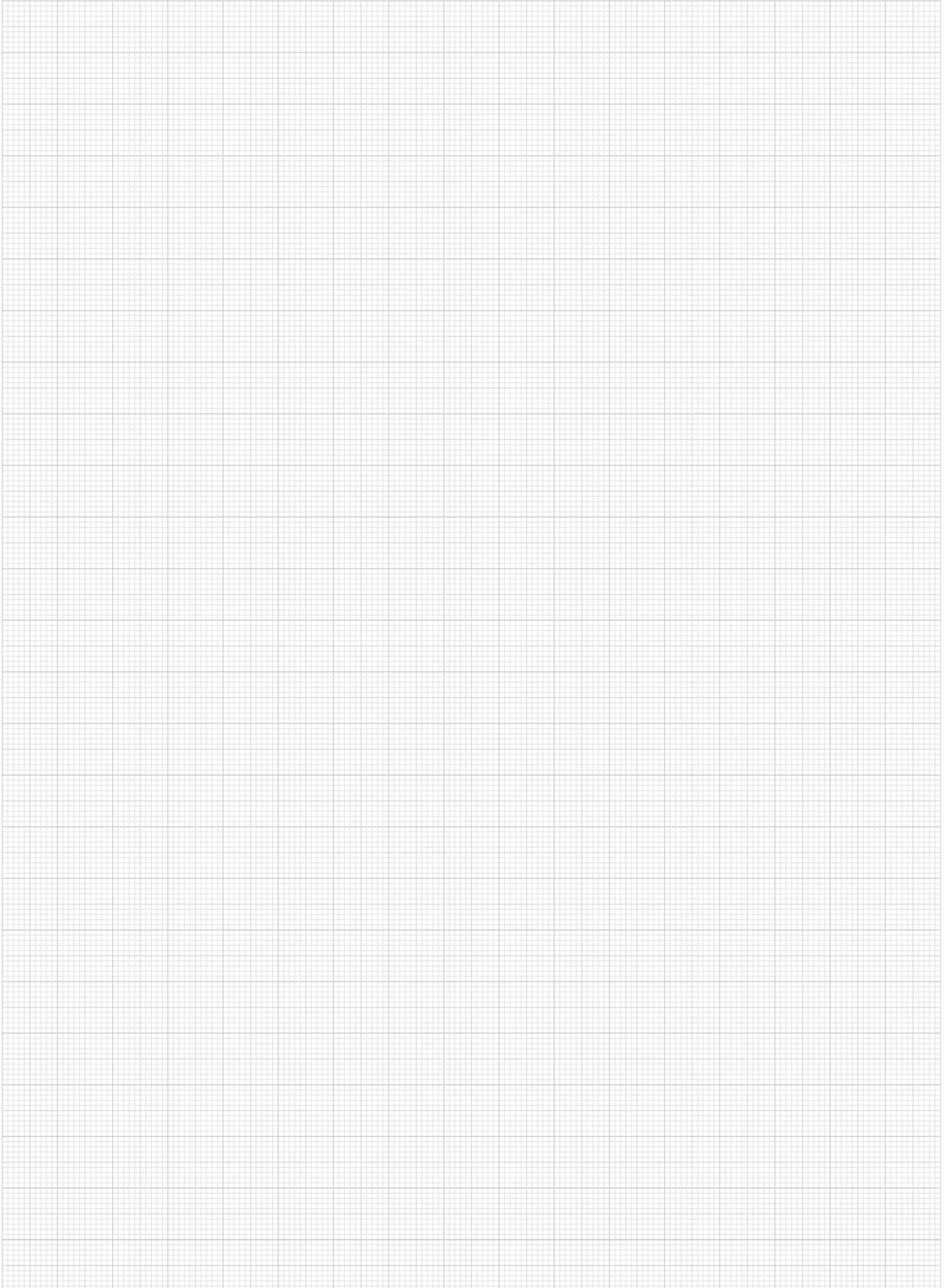
Indication de dessin :
1) Encoche d'arrêt



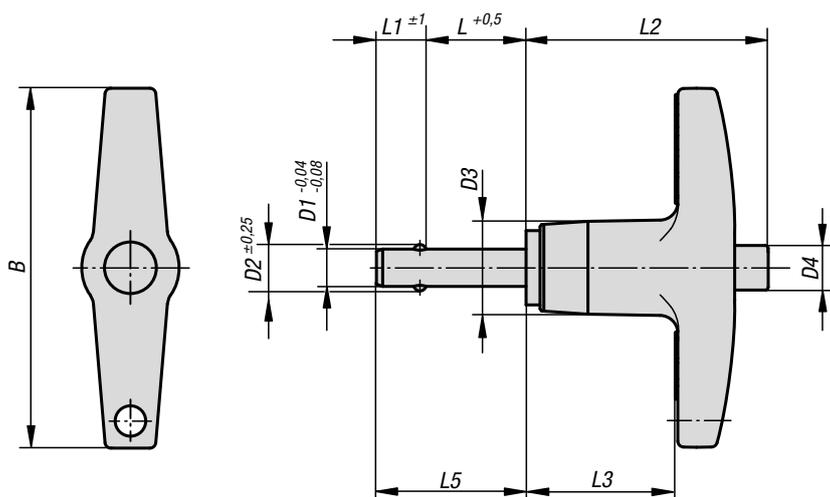
KIPP Axe de fixation avec sûreté à enclenchement

Référence	B	B1	D	D1	H	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN	Force d'extraction F en N
K0776.06025	16,9	2	12	6	3	25	6	45	31	6	12	190
K0776.06040	16,9	2	12	6	3	40	6	60	46	6	12	190
K0776.06050	16,9	2	12	6	3	50	6	70	56	6	12	190
K0776.08025	16,9	2	16	8	4	25	6	46	31	8	21	270
K0776.08040	16,9	2	16	8	4	40	6	61	46	8	21	270
K0776.08050	16,9	2	16	8	4	50	6	71	56	8	21	270

Notes :



Goupille d'arrêt avec poignée en T

**Matière :**

Goupille en Inox 1.4542.
Poignée en aluminium coulé sous pression EN-AC 46000.
Bouton pression aluminium EN-AW 2024 T4.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox.

Finition :

Goupille en acier inox trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.
Poignée anodisée noire.
Bouton pression anodisé bleu.
Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.
Ressort de pression passivé.

Exemple de commande :

K0366.24605030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

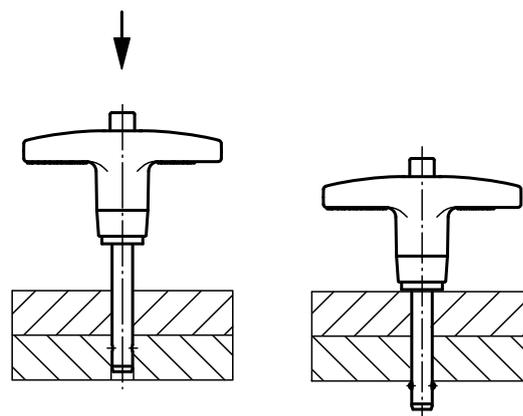
Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

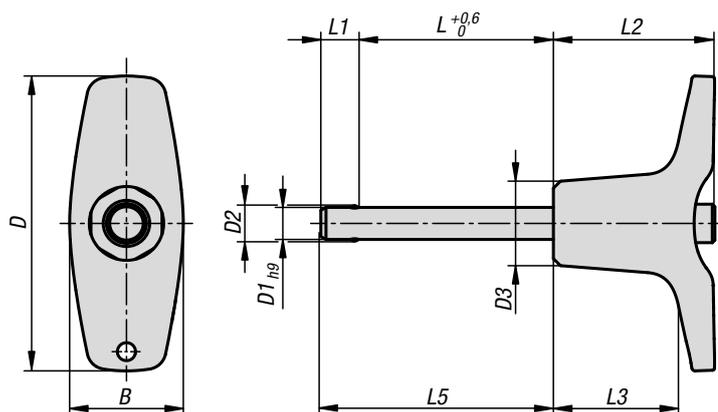
Anneau K0367



KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en T

Référence	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0366.24605***	46	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0366.24606***	46	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0366.24608***	46	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0366.25110***	50,8	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0366.25812***	57,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0366.27816***	78	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Goupille d'arrêt avec poignée en T

**Matière :**

Poignée en thermoplastique.
 Bouton pression 1.4305.
 Goupille en inox 1.4305.
 Billes en Inox 1.4125.
 Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
 Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.204606050
 (Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
 Câble de sécurité en spirale K0367
 Corde de maintien avec œillet K0367
 Anneau K0367



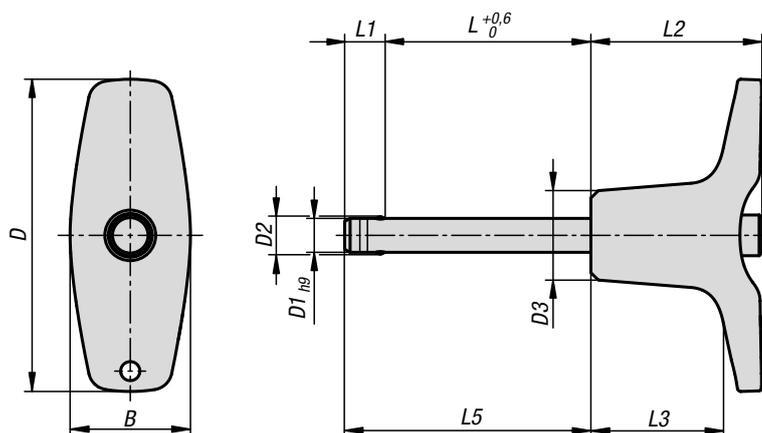
KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en T

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.20844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.20844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.20846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.20846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/44,9/48,9/54,9/58,9/68,9	10	60
K0792.20848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.20848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement



Matériau :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en Inox 1.4542.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.214606050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = $S \cdot \tau \cdot aB$ max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

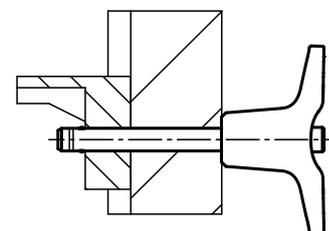
La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement



KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en T à résistance élevée au cisaillement

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.21844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.21844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.21846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.21846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.21848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.21848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt avec poignée en T



Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.
Autres éléments en Inox 1.4305

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K0793.204606050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

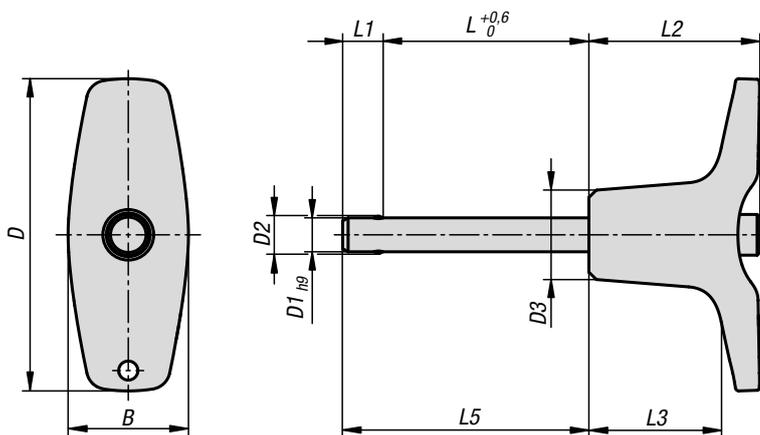
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

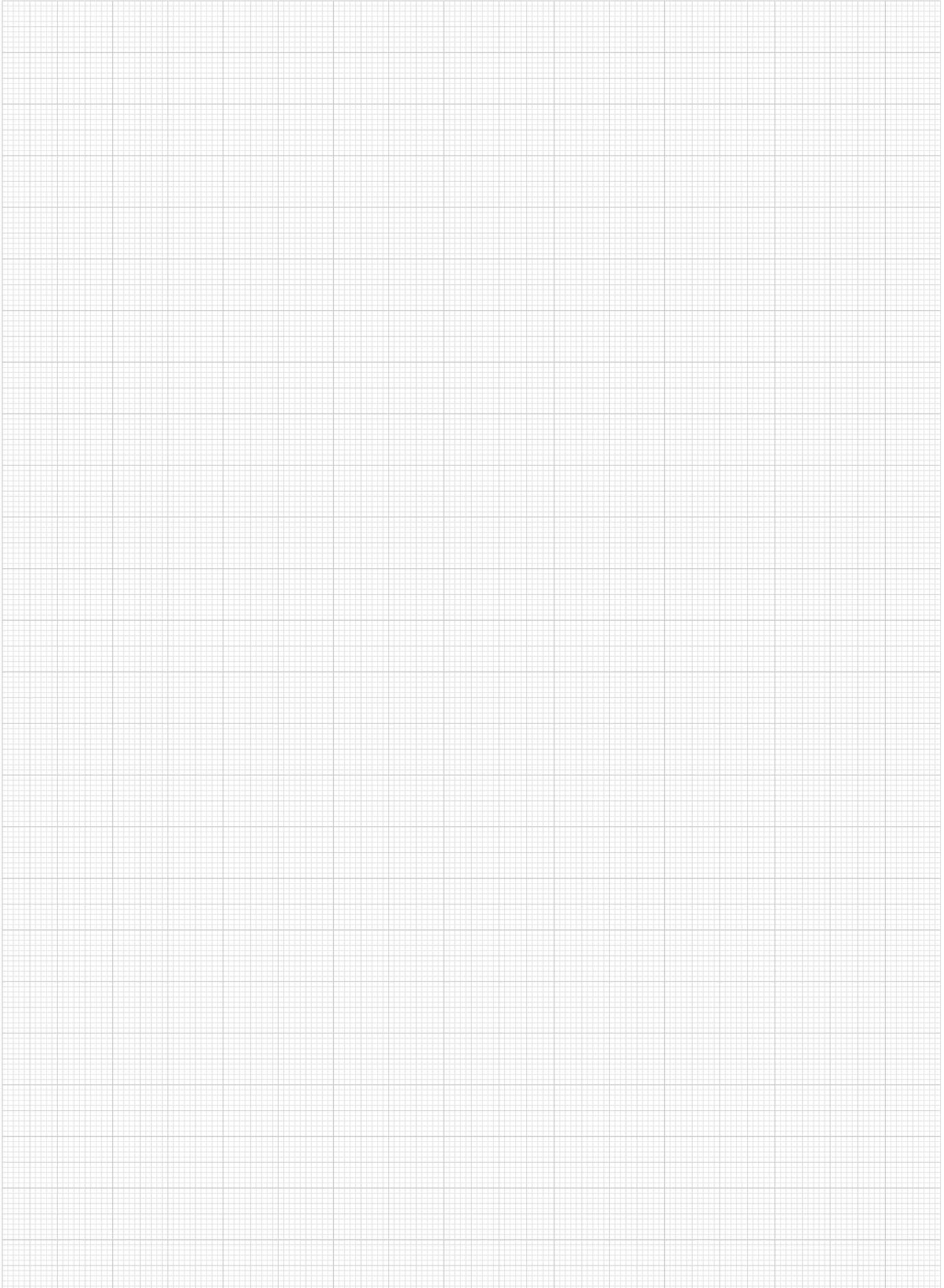
- Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
- Câble de sécurité en spirale K0367
- Corde de maintien avec œillet K0367
- Anneau K0367



KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en T

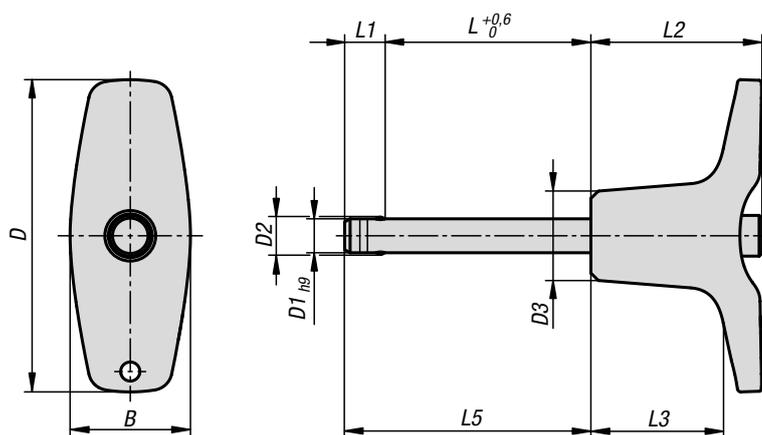
Référence	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0793.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0793.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0793.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Notes :



Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement



Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.
Bouton pression inox 1.4305.
Goupille en Inox 1.4542.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K0793.214606050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

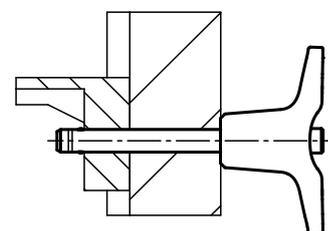
Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement

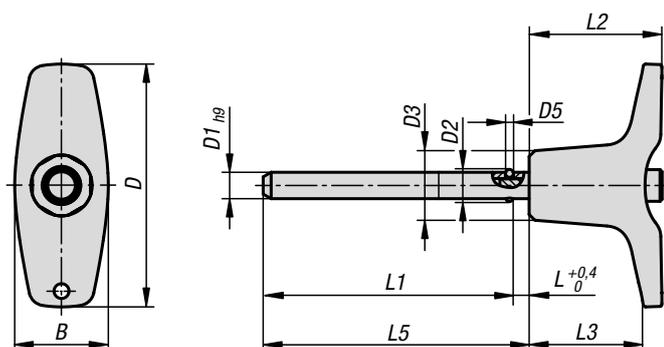


KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en T à résistance élevée au cisaillement

Référence	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0793.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0793.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0793.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en T

avec verrouillage de la tête



Matière :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K1415.204605050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = $S \cdot \tau$ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances. Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête K1416
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en T

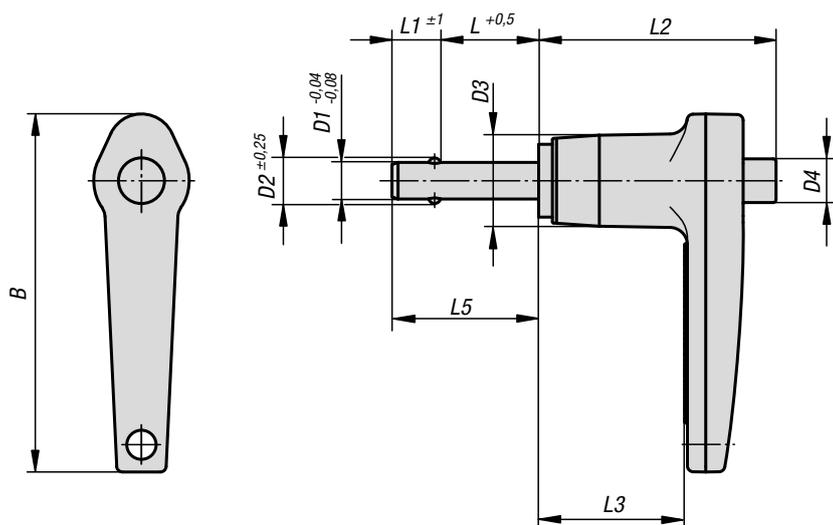
avec verrouillage de la tête



KIPP Goupilles d'arrêt en Inox avec poignée en T, avec verrouillage de la tête

Référence	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1415.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	5	10
K1415.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	6	14
K1415.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	8	26
K1415.206310***	23	62,9	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	10	40
K1415.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,8	150/200/250	12	57
K1415.208216***	33	81,8	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	28,8	150/200/250	16	100

Goupille d'arrêt avec poignée en L

**Matière :**

Goupille en Inox 1.4542.

Poignée en aluminium coulé sous pression EN-AC 46000.

Bouton pression aluminium EN-AW 2024 T4.

Billes en Inox 1.4125.

Ressort de pression en Inox.

Finition :

Goupille en acier inox trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.

Poignée anodisée noire.

Bouton pression anodisé bleu.

Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.

Ressort de pression passivé.

Exemple de commande :

K0642.14405030

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

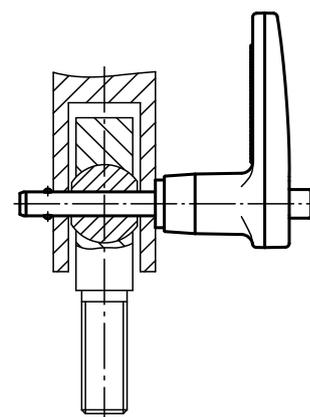
Accessoires :

Câble de sécurité en spirale K0367.10200

Corde de maintien avec œillet K0367.

Anneau K0367.15/19/23

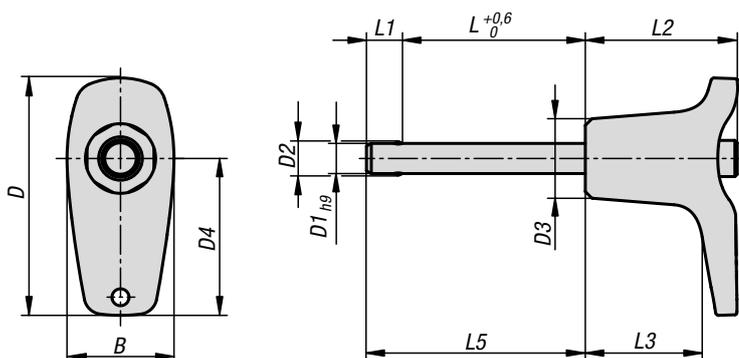
Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724....



KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en L

Référence	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0642.14405***	46,7	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0642.14406***	46,7	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0642.14408***	46,7	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0642.15110***	54,1	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0642.15712***	60,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0642.16816***	68,3	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Goupille d'arrêt avec poignée en L

**Matière :**

Poignée en thermoplastique.
 Bouton pression 1.4305.
 Goupille en inox 1.4305.
 Billes en Inox 1.4125.
 Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
 Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.102606050
 (Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
 Câble de sécurité en spirale K0367
 Corde de maintien avec œillet K0367
 Anneau K0367



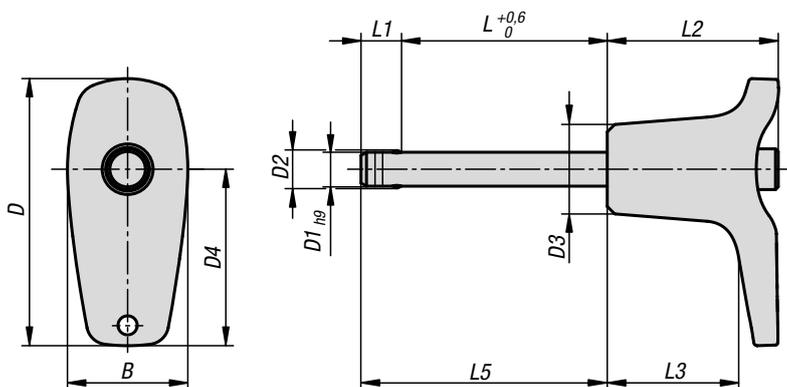
KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en L

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.10842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.10842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.10843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.10843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.10844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.10844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement



Matière :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en Inox 1.4542.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K0792.112606050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

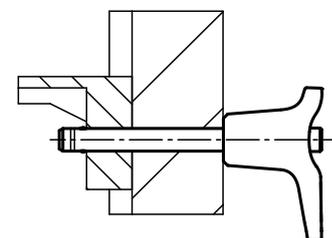
Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.
La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement

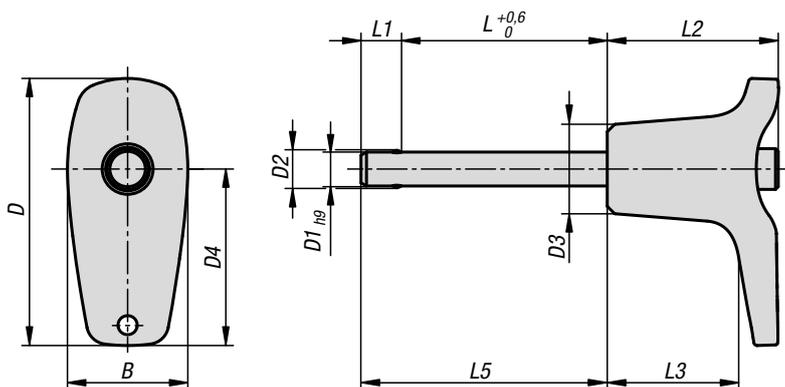


KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en L à résistance élevée au cisaillement

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0792.11842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.11842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.11843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.11843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.11844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.11844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt avec poignée en L



Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.
Autres éléments en Inox 1.4305

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K0793.102606050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

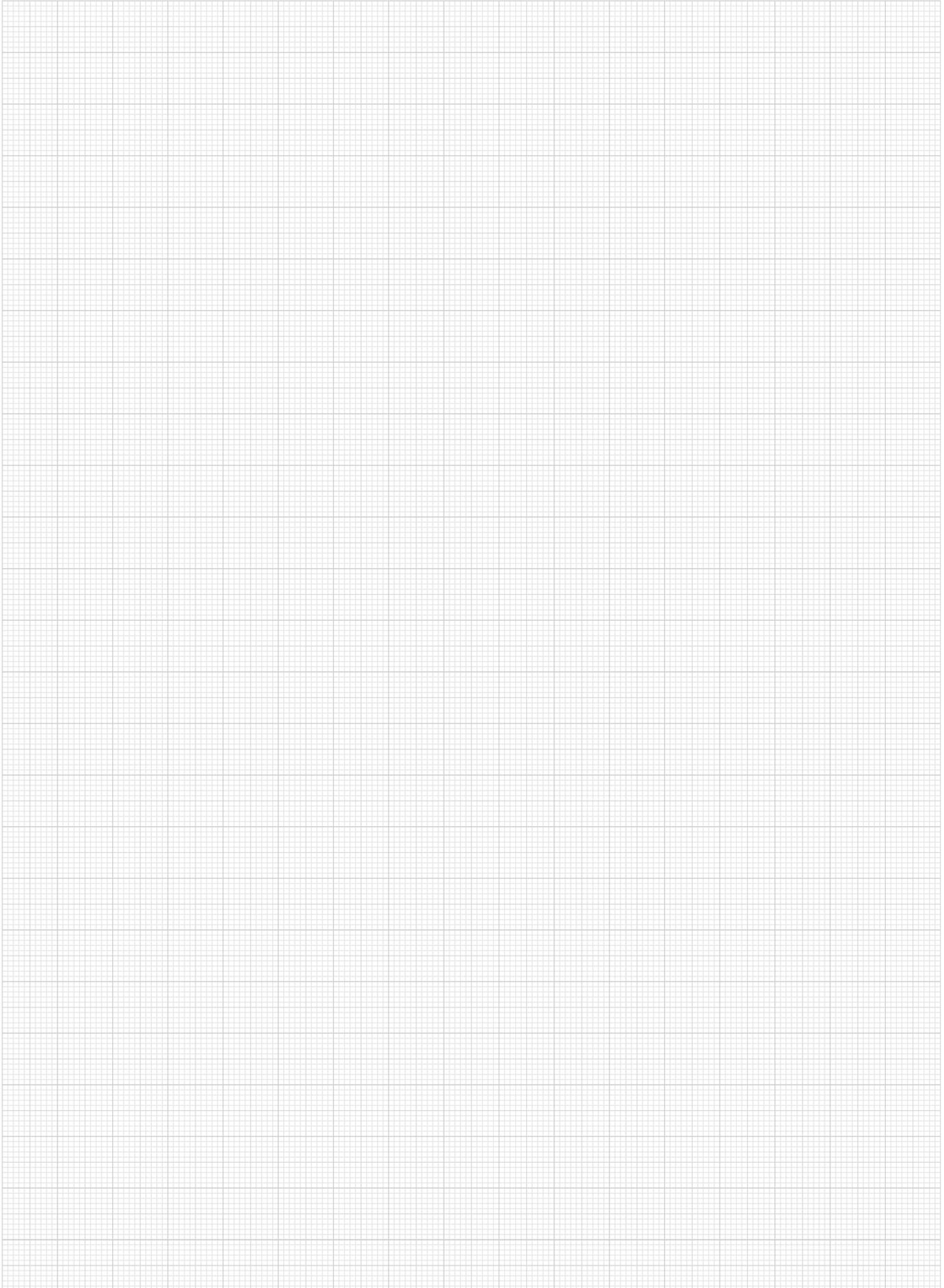
Accessoires :

- Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724
- Câble de sécurité en spirale K0367
- Corde de maintien avec œillet K0367
- Anneau K0367

KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en L

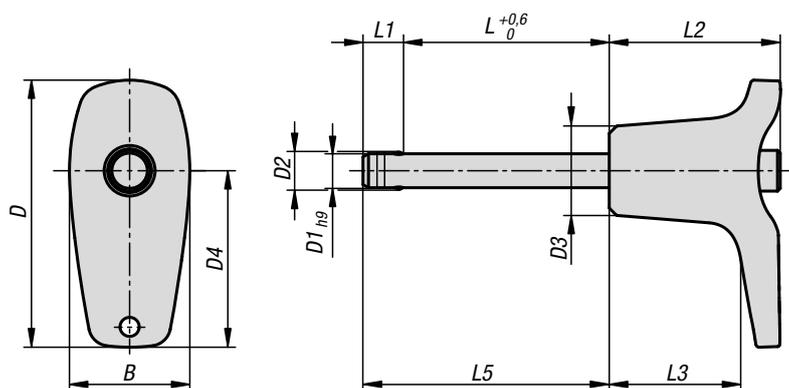
Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0793.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0793.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0793.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Notes :



Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement



Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.
Bouton pression inox 1.4305.
Goupille en Inox 1.4542.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K0793.112606050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt K0724

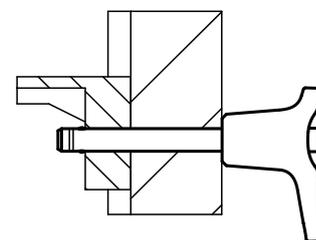
Câble de sécurité en spirale K0367

Corde de maintien avec œillet K0367

Anneau K0367

Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement

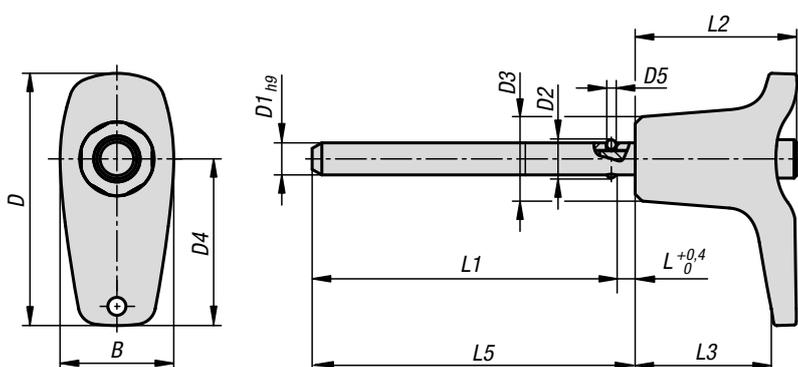


KIPP Goupille d'arrêt avec poignée en L à résistance élevée au cisaillement

Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K0793.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0793.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0793.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en L

avec verrouillage de la tête



Matière :

Poignée en thermoplastique.
Bouton pression 1.4305.
Goupille en inox 1.4305.
Billes en Inox 1.4125.
Ressort de pression en Inox 1.4310.

Finition :

Poignée, noir.
Inox poli.

Exemple de commande :

K1415.102605050
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances. Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête K1416
Câble de sécurité en spirale K0367
Corde de maintien avec œillet K0367
Anneau K0367

Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en L

avec verrouillage de la tête



KIPP Goupilles d'arrêt en Inox avec poignée en L, avec verrouillage de la tête

Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
K1415.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	5	10
K1415.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	6	14
K1415.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	8	26
K1415.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	10	40
K1415.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,4	150/200/250	12	57
K1415.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	146/196/246	39,5	28,4	150/200/250	16	100

Remarque technique pour les goupilles d'arrêt K1063, K1064 et douilles de fixation K1065

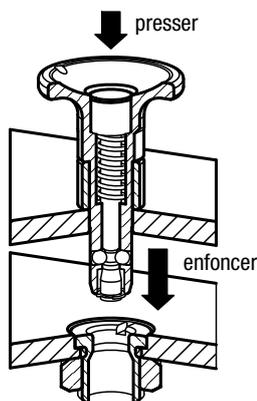
Nota :

Les articles sont conçus pour le bridage rapide de 2 plaques.

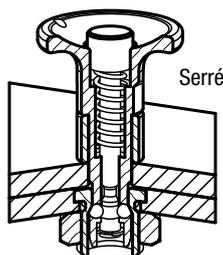
Le système peut être utilisé pour des dispositifs de changement d'outils dans la zone de montage ou pour d'autres déplacements manuels, par exemple des reconversions sur des installations automatiques.

Répétabilité $\pm 0,25$ mm pour les modèles vissés et encastrés.

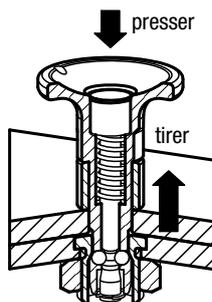
La répétabilité peut être améliorée à l'aide de centreurs supplémentaires.



Bouton pressé, enfoncer la goupille d'arrêt dans la douille de fixation.



Relâcher le bouton pour brider les plaques.



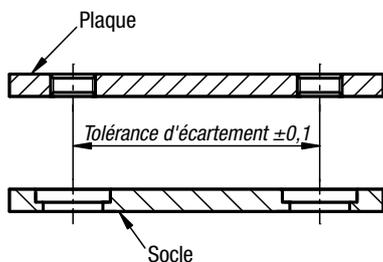
Pour retirer, bouton pressé, tirer la goupille d'arrêt hors de la douille de fixation.

Montage :

La situation de montage est déterminée par le client. Il est possible de relier ensemble des plaques d'épaisseurs différentes.

Les différentes possibilités de montage sont décrites sur les pages produit avec les formes A à D.

Tolérances recommandées en cas d'utilisation de 2 broches

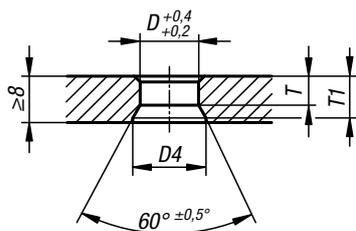


Utilisation sans douille de fixation

Cotes de montage de la contre-pièce

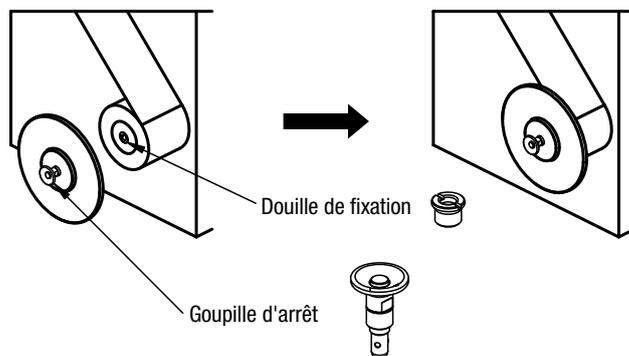
Attention :

Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec des douilles de fixation K1065.



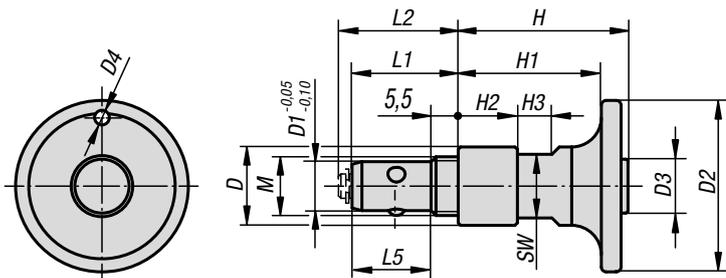
Exemple d'utilisation :

Montage et retrait plus rapides des plaques à bords rabattus pour rouleaux de papier.

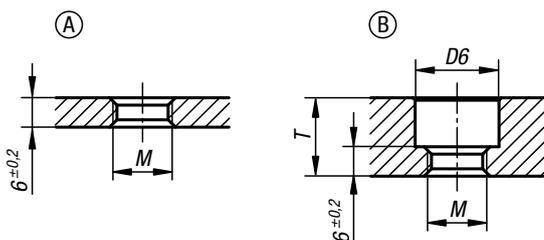


pour goupille d'arrêt D =	D	D4 min.	T	T1
6	6	8	4,9	~6,6
10	10	12,5	5	~7,2

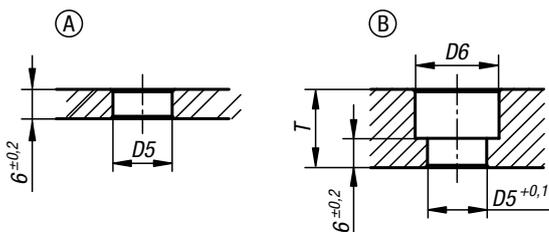
Goupille d'arrêt



Goupille d'arrêt à visser



Goupille d'arrêt à enfoncer



Matière :

Corps et bouton-poussoir en acier.
Bille, ressort et bague de maintien en inox.
Joint torique FKM.

Finition :

Corps nickelé.
Tête traitée et nickelée.
Bille traitée.

Exemple de commande :

K1063.621

Nota :

Cotes de montage de la forme A pour des plaques d'une épaisseur de 6 mm.

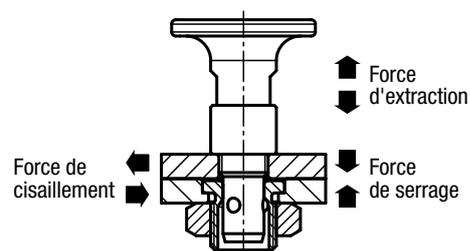
Cotes de montage de la forme B pour des plaques d'une épaisseur de 6 à 16 mm.

Attention :

Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec des douilles de fixation K1065.

Accessoires :

Douille de fixation K1065.



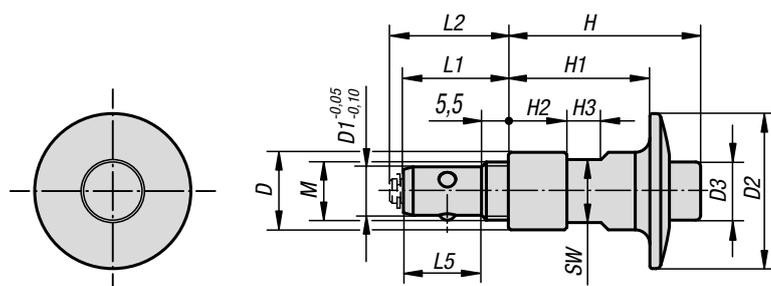
KIPP Goupille d'arrêt

Référence	D	D1	D2	D3	D4	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T max.
K1063.621	12	6	25	8	-	M8	19	21	13,5	22,2	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.1024	16	10	35	11	3	M12x1,5	21,5	23,5	16	34,4	29	12	7	13	12	17	16

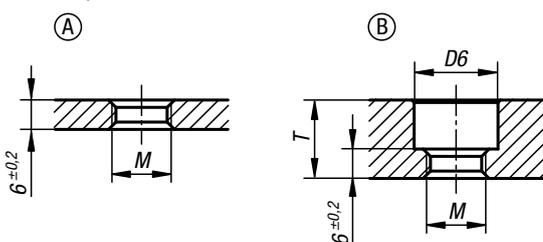
KIPP Informations techniques concernant les goupilles d'arrêt

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction en kN	Résistance à température
K1063.621	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.1024	50	9	1,5	≤180 °C

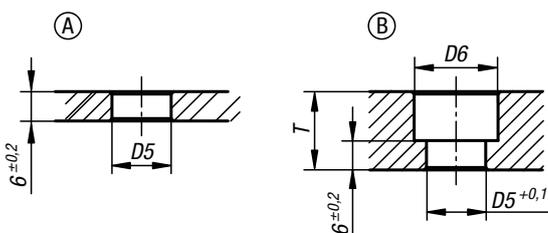
Goupille d'arrêt en inox



Goupille d'arrêt à visser



Goupille d'arrêt à enfoncer



Matière :

Corps et bouton-poussoir en inox.
Bille, ressort et bague de maintien en inox.
Joint torique FKM.

Finition :

Corps poli.
Bouton-poussoir poli.
Bille traitée.

Exemple de commande :

K1063.6211

Nota :

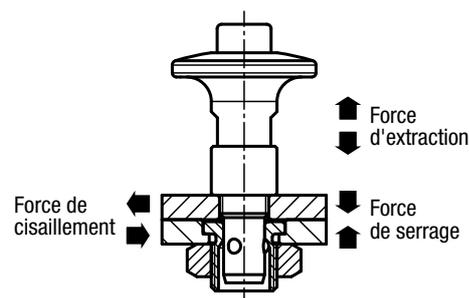
Cotes de montage de la forme A pour des plaques d'une épaisseur de 6 mm.
Cotes de montage de la forme B pour des plaques d'une épaisseur de 6 à 16 mm.

Attention :

Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec des douilles de fixation K1065.

Accessoires :

Douille de fixation K1065.



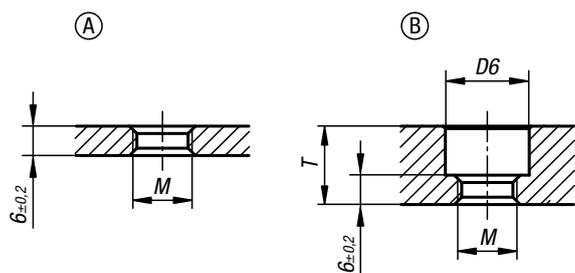
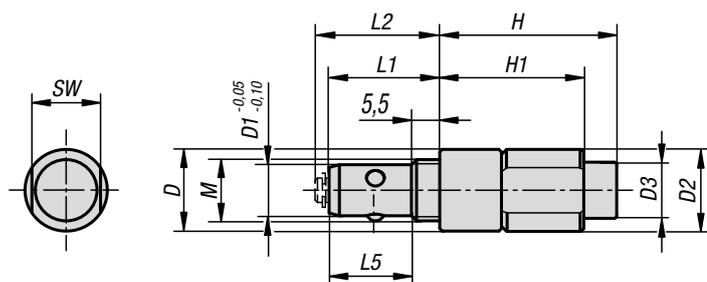
KIPP Goupille d'arrêt en inox

Référence	D	D1	D2	D3	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T max.
K1063.6211	12	6	23	8	M8	19	21	13,5	25,8	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.10241	16	10	32	12	M12x1,5	21,5	23,5	16	39,4	29	12	7	13	12	17	16

KIPP Informations techniques concernant les goupilles d'arrêt en inox

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction en kN	Résistance à température
K1063.6211	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.10241	50	9	1,5	≤180 °C

Goupille d'arrêt sans tête



Matière :

Corps et bouton-poussoir en acier ou en Inox.
Bille, ressort et bague de maintien en Inox.
Joint torique FKM.

Finition :

Corps nickelé ou naturel.
Tête traitée et nickelée.
Bille traitée.

Exemple de commande :

K1063.10242

Nota :

Cotes de montage de la forme A pour des plaques d'une épaisseur de 6 mm.

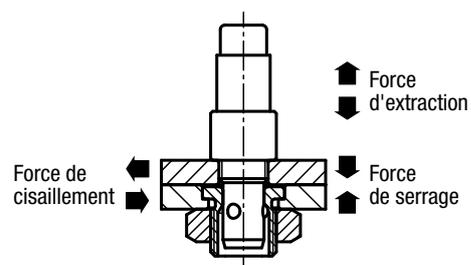
Cotes de montage de la forme B pour des plaques d'une épaisseur de 6 à 16 mm.

Attention :

Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec des douilles de fixation K1065.

Accessoires :

Douille de fixation K1065.



KIPP Goupille d'arrêt sans tête

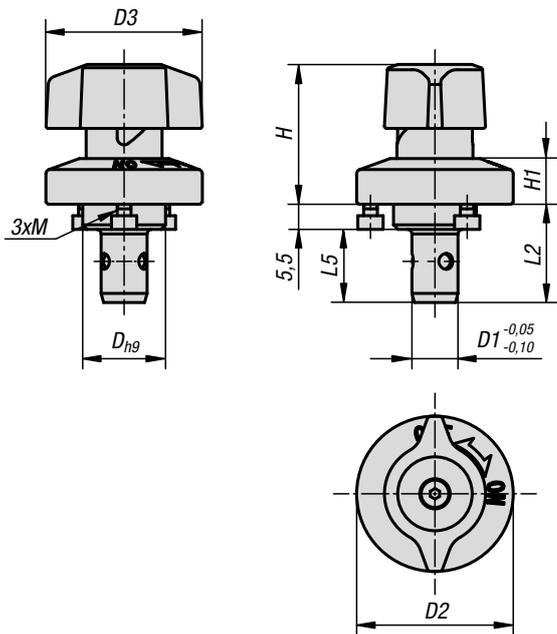
Référence	Matière du corps de base	D	D1	D2	D3	M	L2	L1	L5	H	H1	SW	D6	T max.
K1063.6212	acier	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.10242	acier	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16
K1063.16212	acier inoxydable	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.110242	acier inoxydable	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16

KIPP Informations techniques concernant les goupilles d'arrêt sans tête

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction en kN	Résistance à température
K1063.6212	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.10242	50	9	1,5	≤180 °C
K1063.16212	30	3	0,5	≤180 °C
K1063.110242	50	9	1,5	≤180 °C

Goupille d'arrêt

avec bouton rotatif



Matière :

Corps en Inox.
Boulon en acier ou en Inox.
Bouton en thermoplastique PA (polyamide) ou en Inox.
Bille et ressort en Inox.

Finition :

Corps poli. Boulon en acier traité et nickelé.
Boulon en inox traité. Tête rotative renforcée de fibre de verre, noire ou polie. Bille traitée.

Exemple de commande :

K1064.620

Nota :

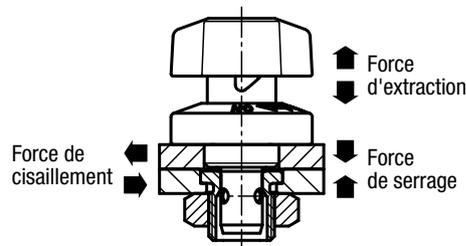
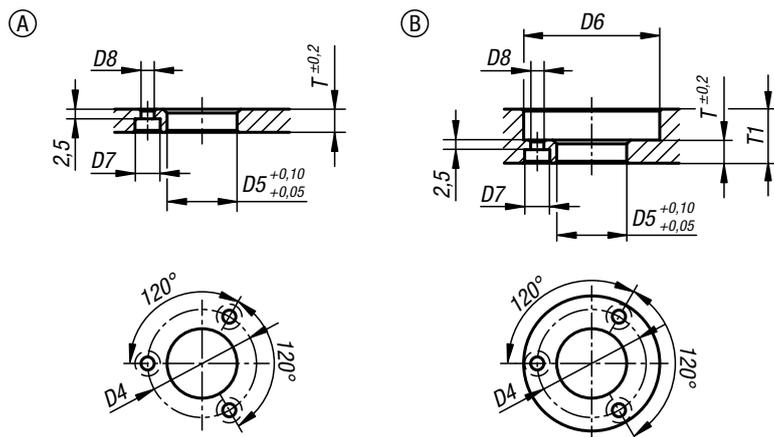
Cotes de montage de la forme A pour des plaques d'une épaisseur de 6 ou 12 mm.
Cotes de montage de la forme B pour des plaques d'une épaisseur jusqu'à 20 mm.
Vis de fixation M2 ou M3 incluses.

Attention :

Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec des douilles de fixation K1065.

Accessoires :

Douille de fixation K1065.



KIPP Goupille d'arrêt avec bouton rotatif

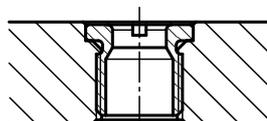
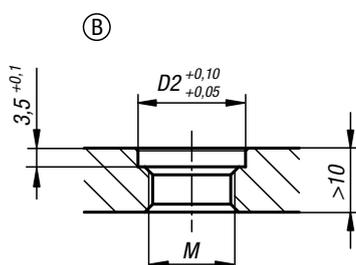
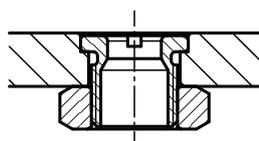
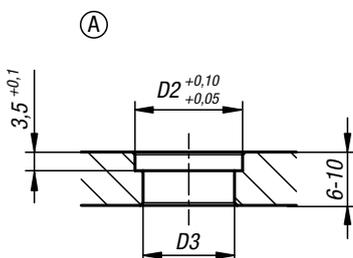
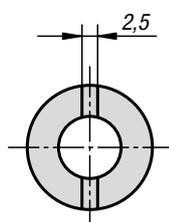
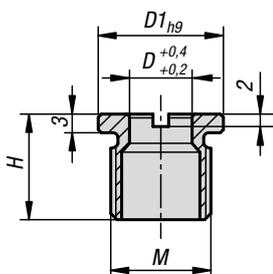
Référence	Matière de composant	Finition 2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L2	L5	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1064.620	polyamide	tige filetée en acier	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.1022	polyamide	tige filetée en acier	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.1028	polyamide	tige filetée en acier	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20
K1064.1620	acier inoxydable	goupille en inox	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.11022	acier inoxydable	goupille en inox	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.11028	acier inoxydable	goupille en inox	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPP Informations techniques concernant les goupilles d'arrêt avec bouton rotatif

Référence	Matière de composant	Finition 2	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction F en kN	Résistance à température
K1064.620	polyamide	tige filetée en acier	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.1022	polyamide	tige filetée en acier	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1028	polyamide	tige filetée en acier	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.1620	acier inoxydable	goupille en inox	30	3	0,5	≤130 °C
K1064.11022	acier inoxydable	goupille en inox	50	9	1,5	≤130 °C
K1064.11028	acier inoxydable	goupille en inox	50	9	1,5	≤130 °C

Douille de logement

pour goupille d'arrêt



Matière :

Acier ou Inox.

Finition :

Acier, nickelé.
Inox naturel.

Exemple de commande :

K1065.61

Nota :

Cotes de montage de la forme A :
fixation avec écrou, plaques d'une épaisseur de 10 mm max.

Cotes de montage de la forme B :
vissée, pour des plaques d'une épaisseur supérieure à 10 mm ou dans un trou borgne.

Sur demande :

Écrou adapté (K0070) et outil de montage (K0317).

KIPP Douille de logement pour goupille d'arrêt

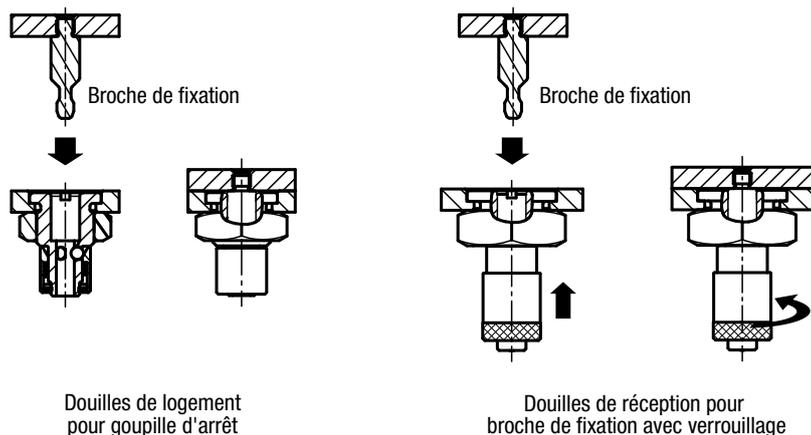
Référence	Matière	D	D1	M	H	D2	D3
K1065.6	acier	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.10	acier	10	20	M16x1,5	17	20	17
K1065.61	acier inoxydable	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.101	acier inoxydable	10	20	M16x1,5	17	20	17

Remarque technique pour les douilles de réception pour goupille d'arrêt K1066 et K1067

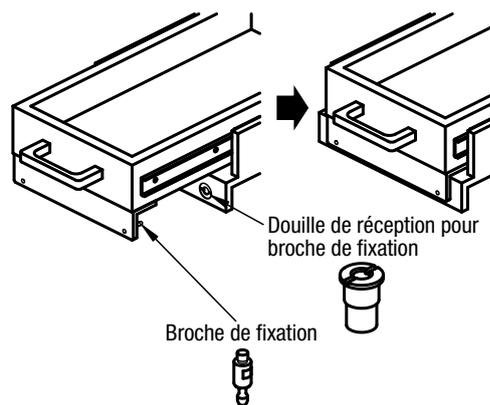


Nota :
 Les articles servent à maintenir des tôles ou de fines plaques. La broche de fixation est maintenue mécaniquement par 3 billes dans la douille. La douille de réception pour broche de fixation avec verrouillage dégage à nouveau la broche de fixation une fois que la douille moletée est tournée manuellement.
 La répétabilité de $\pm 0,25$ mm peut être améliorée à l'aide de centreurs supplémentaires.

Utilisation :
 Douilles de logement pour goupille d'arrêt et douilles de logement pour goupille d'arrêt avec bouchon à vis.



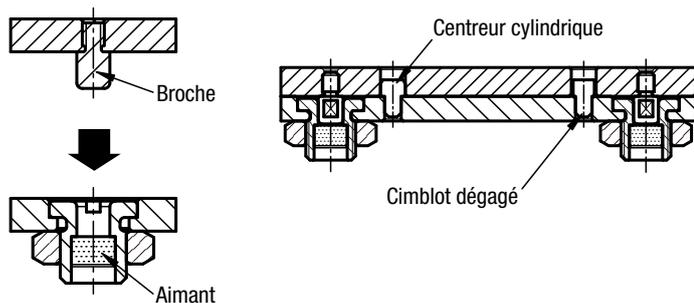
Exemple d'utilisation :
 Fixation finale d'une unité coulissante.



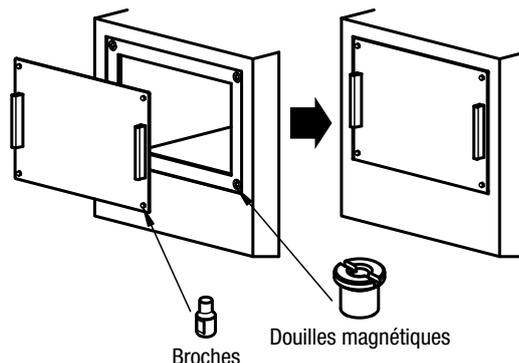
Remarque technique concernant les douilles magnétiques K1068 et K1069

Nota :
 Les articles servent à maintenir des tôles ou de fines plaques. La broche est maintenue dans le corps de la douille par un aimant.
 La répétabilité de $\pm 0,25$ mm peut être améliorée à l'aide de centreurs supplémentaires.

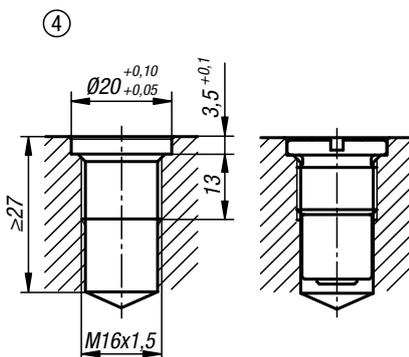
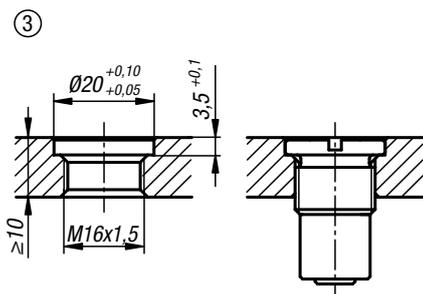
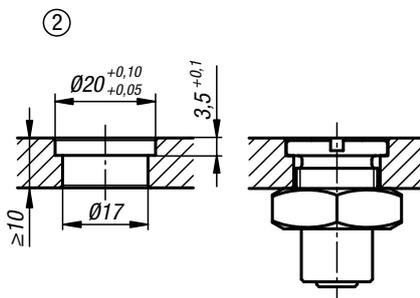
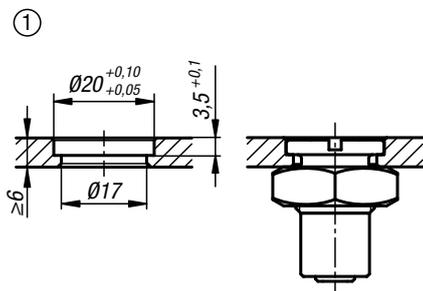
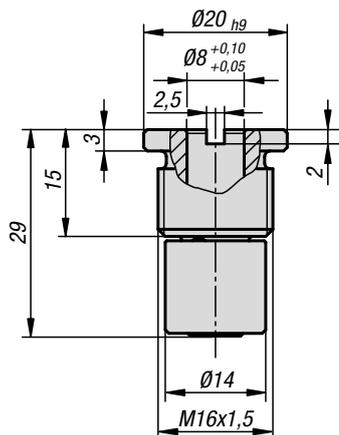
Utilisation :



Exemple d'utilisation :
 Montage rapide ou retrait de clapets



Douilles de logement pour goupille d'arrêt



Matière :

Corps en acier.
Billes et ressorts en inox.

Finition :

Corps nickelé.
Billes traitées.

Exemple de commande :

K1066.7

Nota :

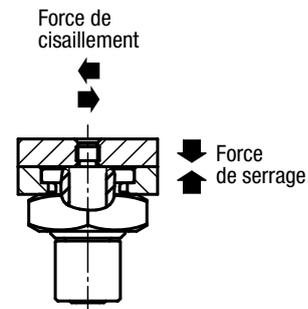
Les 3 billes à l'intérieur de la douille maintiennent la broche de fixation avec la force de serrage indiquée.
Option de montage 1 : plaques d'une épaisseur de 6 mm min.
Option de montage 2 : plaques d'une épaisseur de 10 mm max.
Option de montage 3 : plaques d'une épaisseur supérieure à 10 mm
Option de montage 4 : trou borgne.

Sur demande :

Écrou adapté.

Accessoires :

Broche de fixation K1067.

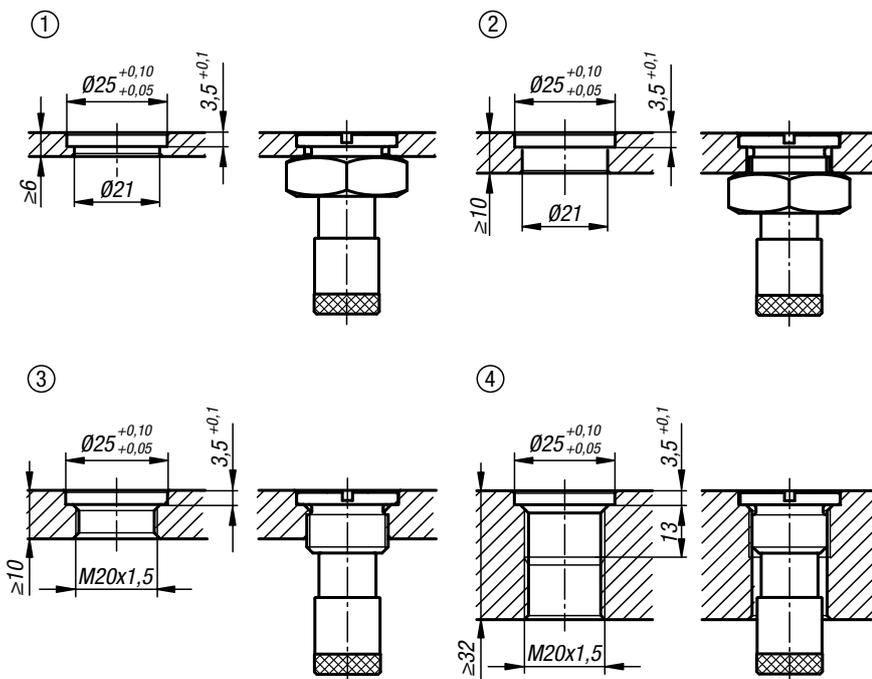
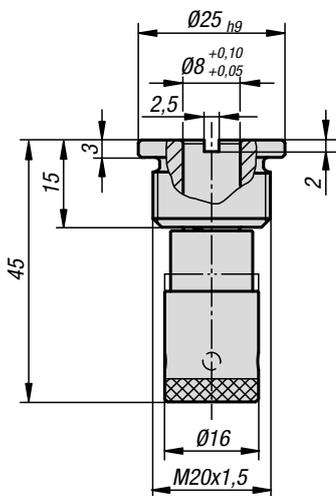


KIPP Douilles de logement pour goupille d'arrêt

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Résistance à température
K1066.7	7	1,8	≤180 °C
K1066.15	15	1,8	≤180 °C

Douilles de réception

pour broche de fixation avec verrouillage



Matière :

Corps et éléments de fixations en acier.
Billes et ressorts en inox.

Finition :

Corps et éléments de fixation nickelés.
Billes traitées.

Exemple de commande :

K1066.71

Nota :

Les 3 billes à l'intérieur de la douille maintiennent la broche de fixation avec la force de serrage indiquée. Lorsque la partie inférieure de la douille est tournée, l'élément est déverrouillé ou ouvert.

Option de montage 1 : plaques d'une épaisseur de 6 mm min.

Option de montage 2 : plaques d'une épaisseur de 10 mm max.

Option de montage 3 : plaques d'une épaisseur supérieure à 10 mm

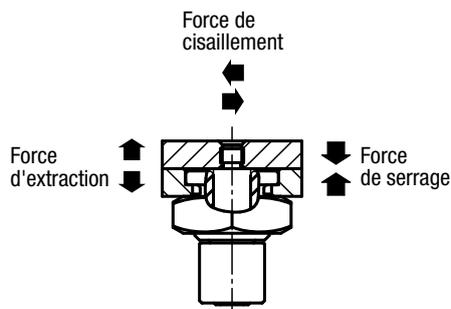
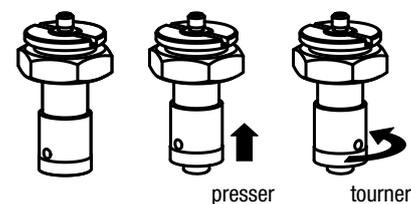
Option de montage 4 : trou borgne.

Sur demande :

Écrou adapté.

Accessoires :

Broche de fixation K1067.

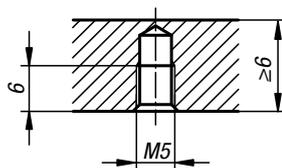
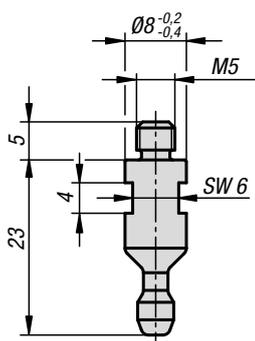


KIPP Douilles de réception pour broche de fixation avec verrouillage

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction F en kN	Résistance à température
K1066.71	7	1,8	1,8	≤180 °C
K1066.151	15	1,8	1,8	≤180 °C

Broche de fixation

pour douille de réception



Matière :

Acier.

Finition :

Naturel.

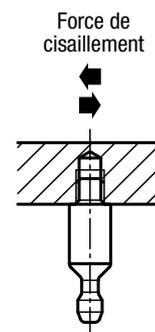
Exemple de commande :

K1067.8

Nota :

Répétabilité $\pm 0,25$ mm.

La répétabilité peut être améliorée à l'aide de centreurs supplémentaires.



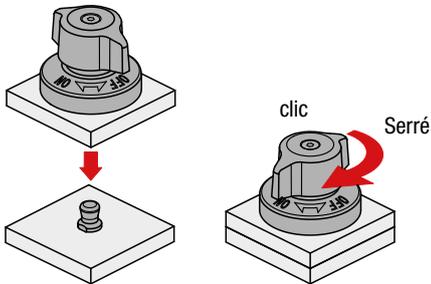
KIPP Broche de fixation pour douille de réception

Référence	Force de cisaillement kN	Résistance à température
K1067.8	1,8	≤ 180 °C

Informations techniques pour verrous tournants K1561 et broches de serrage K1564



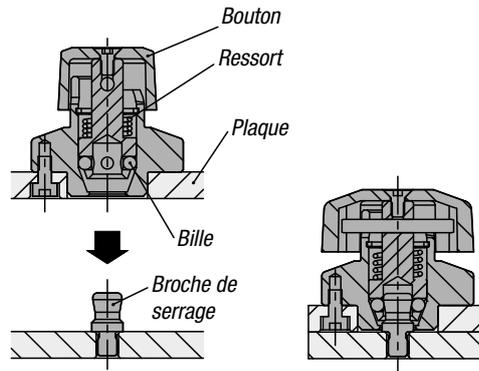
1. Utilisation :



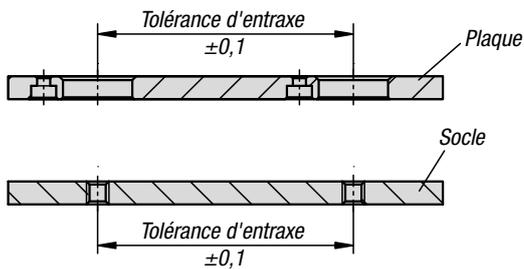
S'assurer que le bouton est en position « OFF ».
Placer le verrou tournant sur la broche de serrage et passer le bouton sur la position « ON ».
Un clic se fait entendre lorsque le serrage est atteint.

2. Fonction :

Quatre billes permettent de maintenir la broche de serrage et de serrer les plaques ensemble.

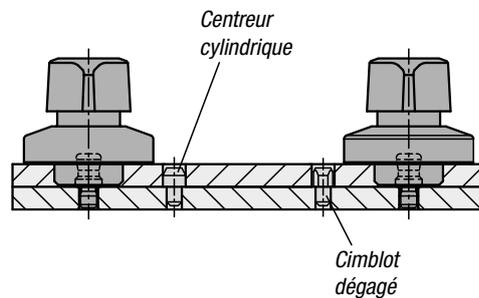


Tolérances de fabrication :



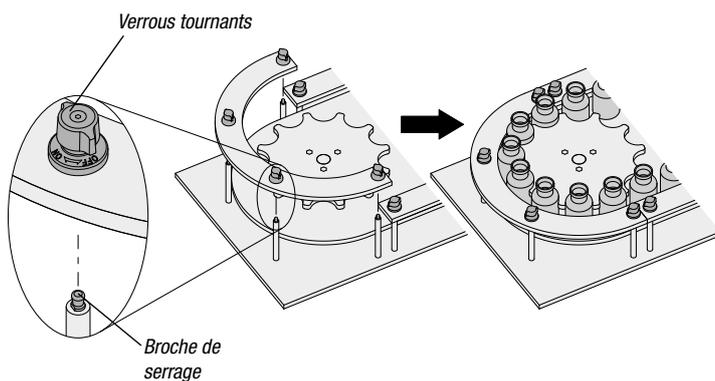
Répétabilité :

Une répétabilité plus élevée peut être atteinte à l'aide de centreurs supplémentaires (non fournis).

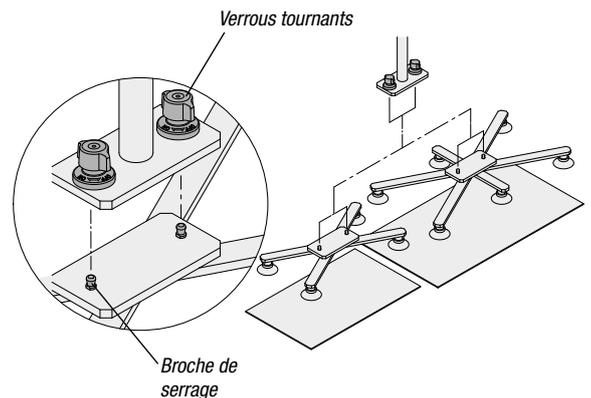


Exemple d'utilisation :

Changement des plaques

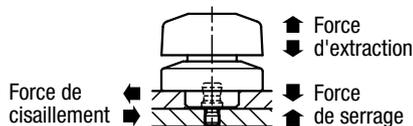
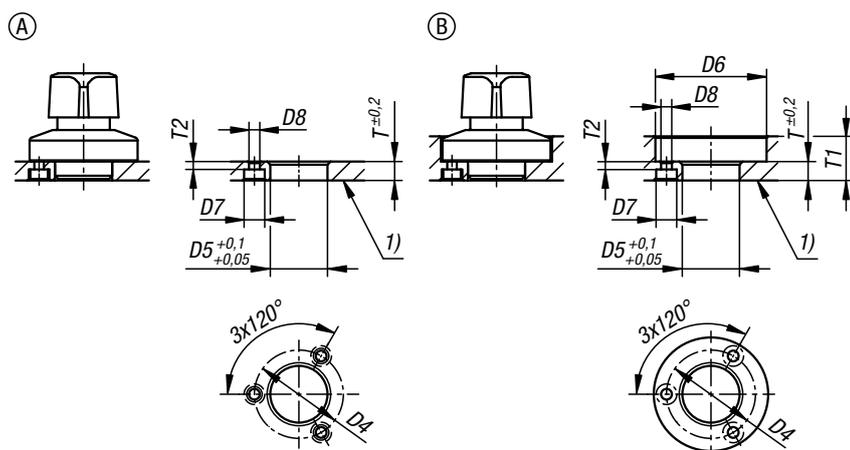
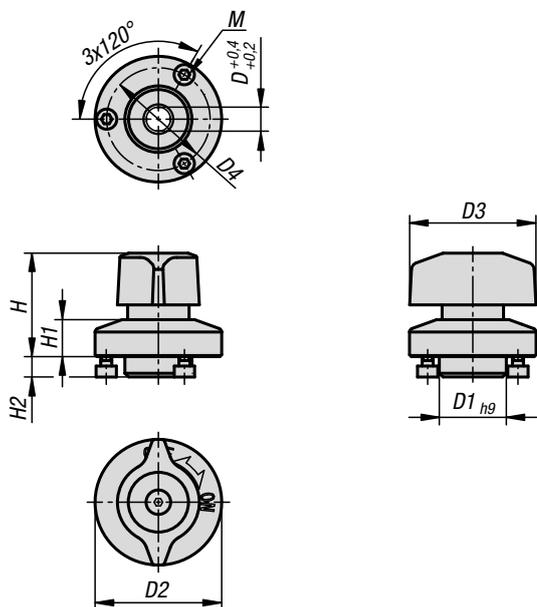


Soulèvement des ventouses



Verrous tournant en Inox

avec bouton en plastique ou en Inox



Les verrous tournants sont utilisés pour changer ou fermer rapidement et facilement des dispositifs ou des trappes.

Le serrage sans outil réduit les temps de montage.

Matière :

Corps en Inox.

Bouton en thermoplastique PA (polyamide) ou en Inox.

Finition :

Corps : naturel.

Bouton en PA renforcé de fibre de verre, noire.

Bouton en Inox, poli.

Exemple de commande :

K1561.14

Nota :

Les vis de montage M2 ou M3 en Inox sont fournies.

Possibilité de montage forme A pour plaques d'épaisseur 6 mm.

Possibilité de montage forme B pour plaques d'épaisseur > 6 à 14 mm.

Consignes d'utilisation :

S'assurer que le bouton est en position « OFF ».

Placer le verrou tournant sur la broche de serrage et passer le bouton sur la position « ON ».

Un clic se fait entendre lorsque le serrage est atteint.

Accessoires :

Broche de serrage K1564.

Indication de dessin :

1) Plaque

KIPP Verrous tournant en Inox, avec bouton en plastique ou en Inox

Référence polyamide	Référence acier inoxydable	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1561.14	K1561.114	6	14	25	25	21	23	6,5	5,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10	2,5
K1561.18	K1561.118	8	18	34	34	28	28	10	5,5	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14	2,5

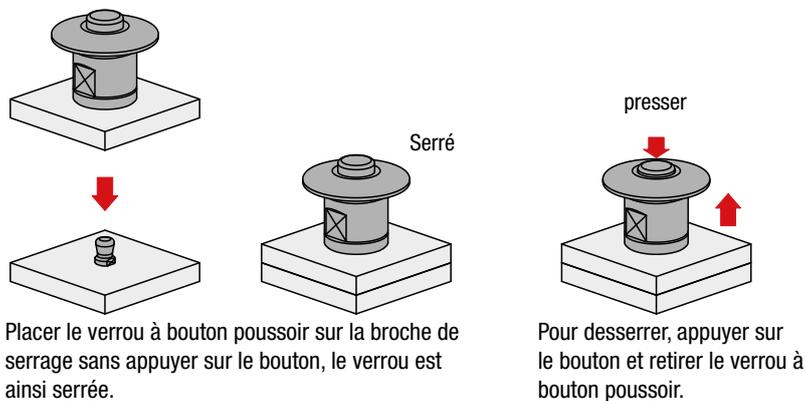
KIPP Grenouillères rotatives, informations techniques

Référence polyamide	Référence acier inoxydable	D	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction en kN	Résistance à température
K1561.14	K1561.114	6	7	1,1	0,25	≤130 °C / ≤200 °C
K1561.18	K1561.118	8	9	1,8	0,4	≤130 °C / ≤200 °C

Informations techniques pour verrous à bouton poussoir K1562 et broches de serrage K1564

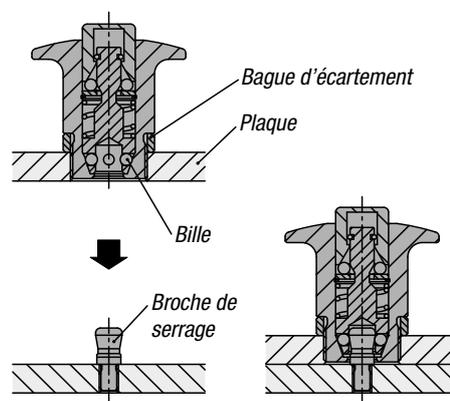


1. Utilisation :

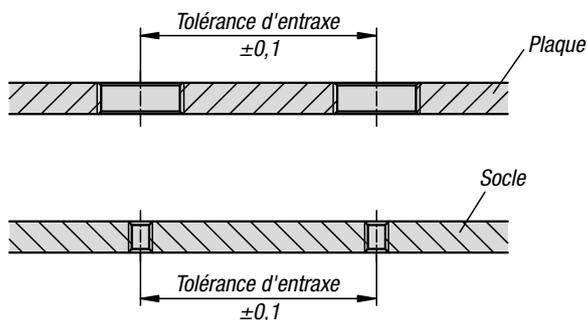


2. Fonction :

Quatre billes permettent de maintenir la broche de serrage et de serrer les plaques ensemble.

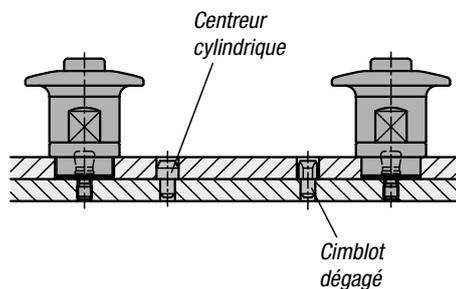


Tolérances de fabrication :



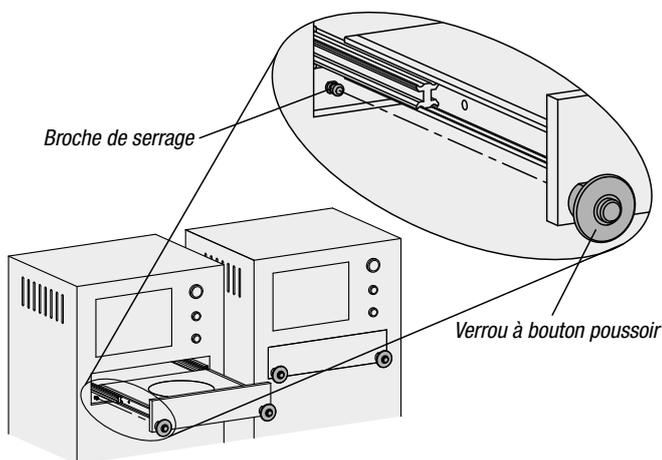
Répétabilité :

Une répétabilité plus élevée peut être atteinte à l'aide de centreurs supplémentaires (non fournis).

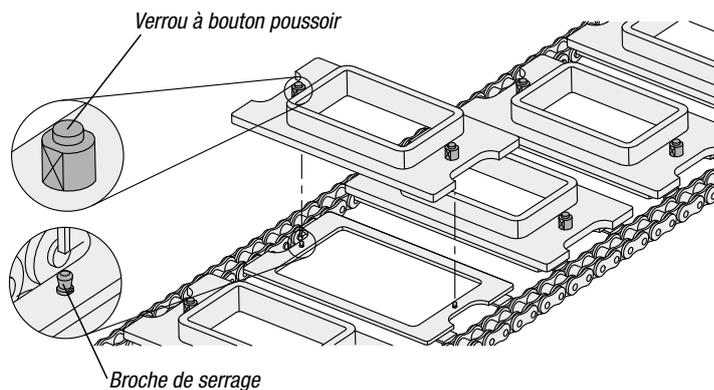


Exemple d'utilisation :

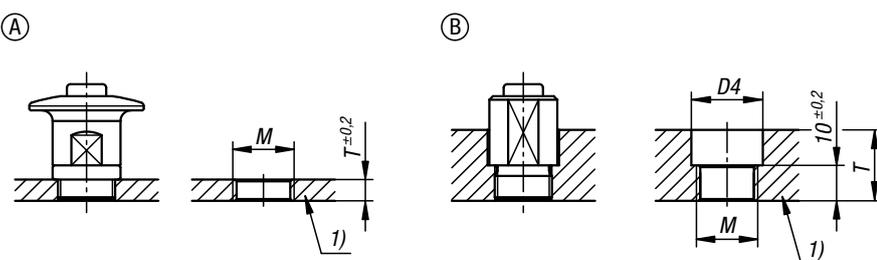
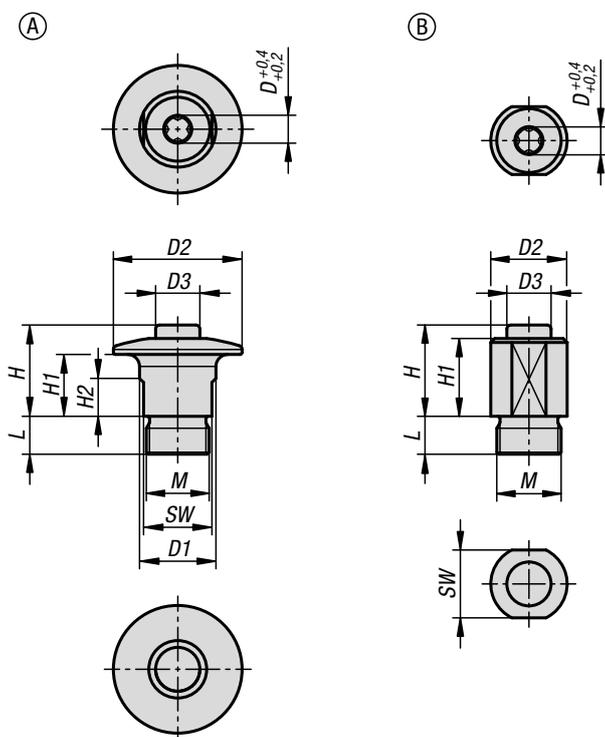
Fixation d'un tiroir



Déplacement du système



Verrous à bouton poussoir en Inox



Les verrous à bouton poussoir sont utilisés pour changer ou fermer rapidement et facilement des dispositifs ou des trappes.
Le serrage sans outil réduit les temps de montage.

Matière :
 Corps et bouton-poussoir en Inox.

Finition :
 Corps et bouton-poussoir poli.

Exemple de commande :
 K1562.11

Nota :
 Forme A pour plaques d'épaisseur 3 à 10 mm
 Forme B pour plaques d'épaisseur 3 à 27 mm

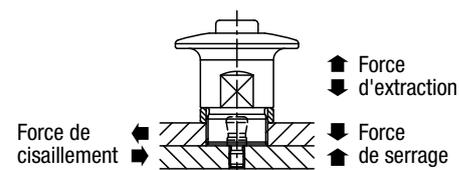
Consignes d'utilisation :
 Placer le verrou à bouton poussoir sur la broche de serrage sans appuyer sur le bouton, le verrou est ainsi serrée.
 Pour desserrer, appuyer sur le bouton et retirer le verrou à bouton poussoir.

Utilisation :
 Possibilité de montage A en association avec des entretoises, pour plaques d'épaisseur 3 à 10 mm.
 Possibilité de montage B pour plaques d'épaisseur 10 à 27 mm.

Attention :
 Les forces d'extraction indiquées s'appliquent uniquement en cas d'utilisation avec les broches de serrage K1564.

Accessoires :
 Entretoise K1563.
 Broche de serrage K1564.

Indication de dessin :
 1) Plaque

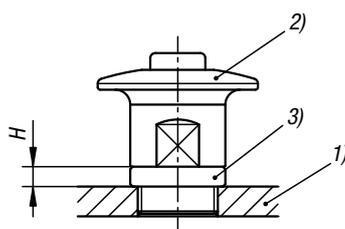
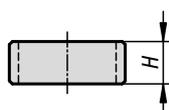
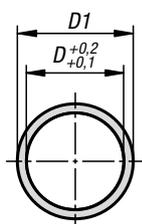


KIPP Verrous à bouton poussoir en Inox

Référence	Forme	Finition 1	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	M	SW	T	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Force d'extraction F en kN	Résistance à température
K1562.11	A	avec tête	6	19	32	11	-	23	15,5	8,5	9,5	M16X1	17	3	6	1,1	0,25	≤180 °C
K1562.12	B	sans tête	6	-	19	11	20	23	19,5	-	9,5	M16X1	17	10-27	6	1,1	0,25	≤180 °C

Entretoises en Inox

pour verrous à bouton poussoir



En association avec des verrous à bouton poussoir, l'épaisseur de la plaque pour les verrous à bouton poussoir peut varier entre 3 et 10 mm. Voir plan de montage.

Matière :
Inox.

Finition :
Naturel.

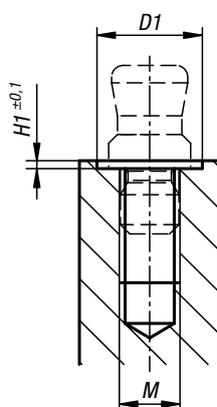
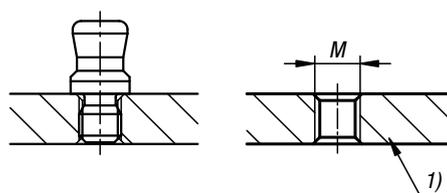
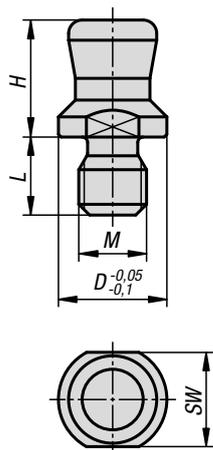
Exemple de commande :
K1563.14

Accessoires :
Verrous à bouton poussoir K1562.

Indication de dessin :
1) plaque
2) Verrou à bouton poussoir
3) entretoise

KIPP Entretoises en Inox pour verrous à bouton poussoir

Référence	D	D1	H
K1563.14	16	19	4
K1563.15	16	19	5
K1563.16	16	19	6
K1563.17	16	19	7



Matière :
Inox.

Finition :
Trempe.

Exemple de commande :
K1564.16

Nota :
Le coloris peut différer de la photo en raison du durcissement.

Consignes d'utilisation :
Visser et serrer la broche de serrage dans le taraudage. Voir plan de montage.

Accessoires :
Grenouillères rotatives K1561.
Grenouillères pousoirs K1562.
Logement de position ronde K1740.
Logement de position bride K1741.

Indication de dessin :
1) Plaque

KIPP Broches de serrage en Inox

Référence	D	D1	H	H1	L	M	SW
K1564.16	6	7	7,6	0,5	5,8	M04X0,7	5
K1564.18	8	9	8,7	0,5	5,8	M05X0,8	7

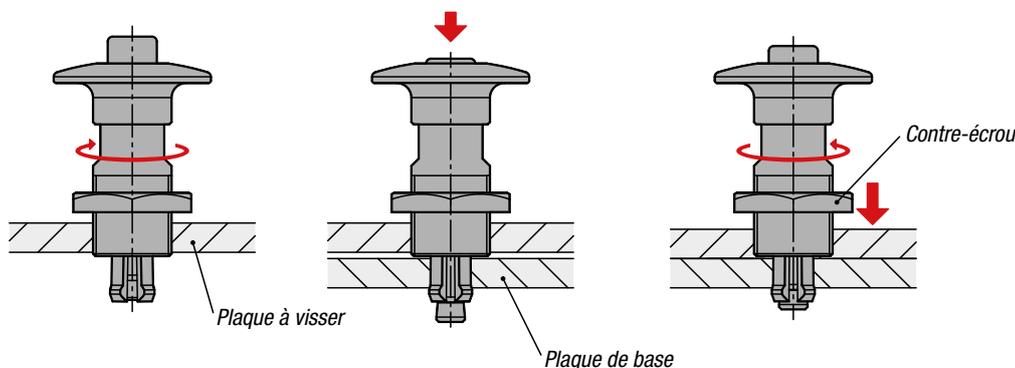
Informations techniques pour broches de fixation K1565



Nota :

Les broches sont conçues pour l'assemblage rapide de 2 plaques.

Le système peut être utilisé pour du changement rapide d'outillage en zone d'assemblage ou pour d'autres réglages manuels, par exemple des changements de ligne d'assemblage automatique.



Tourner la broche de fixation dans la plaque à visser jusqu'à ce que le filetage soit visible de l'autre côté.

Appuyer sur le bouton et insérer la broche de fixation dans la plaque de base pré-usinée.

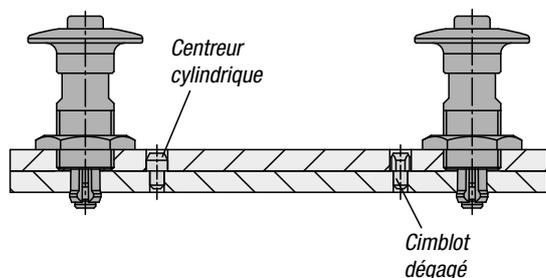
Tourner la broche de fixation dans l'autre sens jusqu'à ce que les deux plaques soient assemblées, puis bloquer avec le contre-écrou.

Montage :

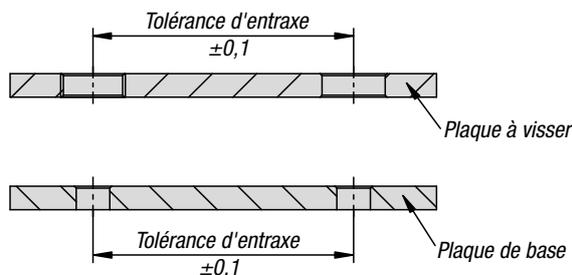
La situation de montage est déterminée par le client. Il est possible de relier ensemble des plaques d'épaisseurs différentes.

Répétabilité :

Une répétabilité plus élevée peut être atteinte à l'aide de centreurs supplémentaires (non fournis).



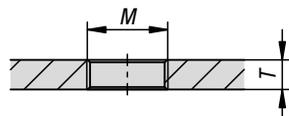
Tolérances recommandées en cas d'utilisation de 2 broches



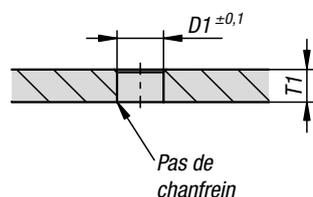
Attention :

Utiliser une plaque de base en matériau dur, en Inox par ex.

Trou de fixation dans la plaque à visser

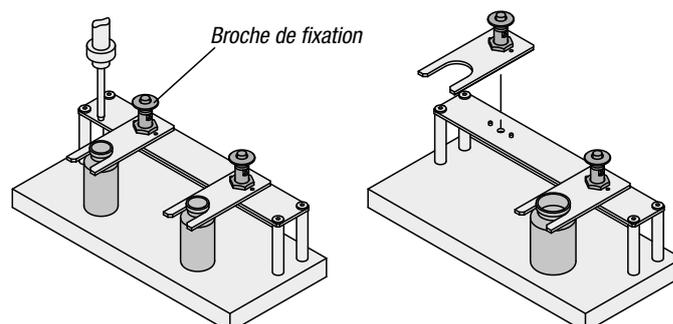


Trou de fixation dans la plaque de base

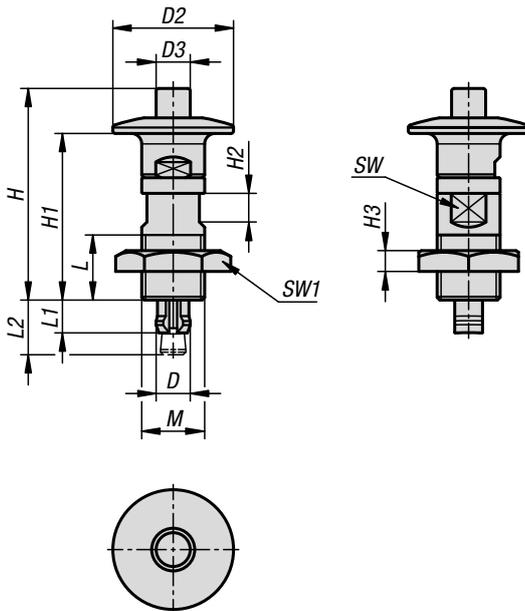


Exemple d'utilisation :

Changement des plaques de retenue



Broches de fixation en Inox



La broche de fixation permet de relier rapidement et facilement, et sans contre-pièce, deux plaques différentes.

Matière :
Corps et bouton-poussoir en Inox.

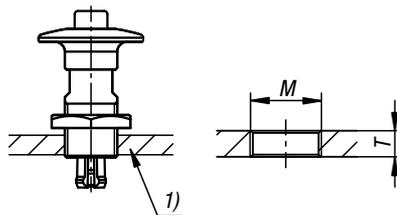
Finition :
Corps et bouton-poussoir poli.

Exemple de commande :
K1565.173

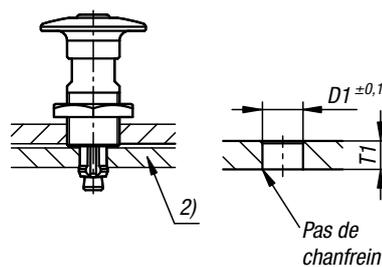
Nota :
Possibilité de montage pour plaques d'épaisseur 3 - 12 mm.
Utiliser une plaque de base en matériau dur, en Inox par ex.

Consignes d'utilisation :
Tourner la broche de fixation dans la plaque à visser jusqu'à ce que le filetage soit visible de l'autre côté.
Appuyer sur le bouton et insérer la broche de fixation dans la plaque de base pré-usinée.
Tourner la broche de fixation dans l'autre sens jusqu'à ce que les deux plaques soient assemblées, puis bloquer avec le contre-écrou.

Trou de fixation dans la plaque à visser

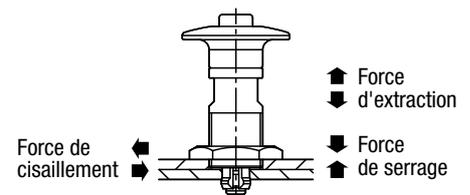


Trou de fixation dans la plaque de base



Indication de dessin :

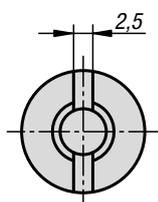
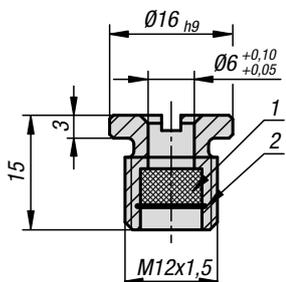
- 1) Plaque à visser
- 2) Plaque de base



KIPP Broches de fixation en Inox

Référence	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	SW	SW1	T	T1	Résistance à température	Force de cisaillement kN	Force d'extraction F en kN	Force de serrage N
K1565.173	6,5	6,5	23	6,5	40	32	5,5	4	12,5	6,5	10,5	M12x1	10	19	3-8	3	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.176	6,5	6,5	23	6,5	37	29	5,5	4	12,5	9,5	13,5	M12x1	10	19	3-8	6	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.193	8,5	8,5	32	10	51	41,5	7	4	16,5	6,5	11	M16X1	14	24	3-12	3	≤180 °C	0,4	0,3	6
K1565.196	8,5	8,5	32	10	48	38,5	7	4	16,5	9,5	14	M16X1	14	24	3-12	6	≤180 °C	0,4	0,3	6

Douilles magnétiques



Matière :
Corps en inox.
Aimant néodyme.

Finition :
Corps : naturel.

Exemple de commande :
K1068.6

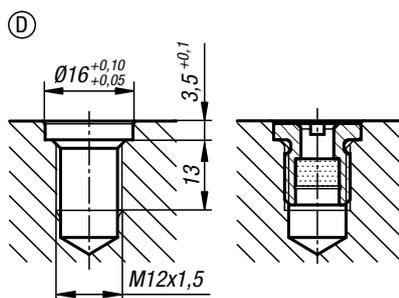
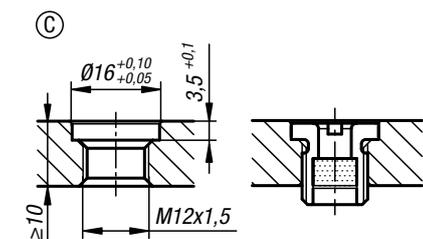
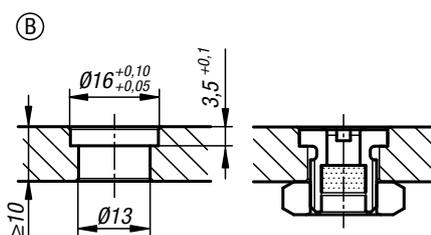
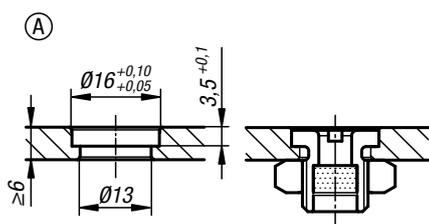
Nota :
Un aimant dans la douille attire la broche (K1069) et la maintient avec la force de serrage indiquée.
Répétabilité $\pm 0,25$ mm. La répétabilité peut être améliorée à l'aide de centreurs supplémentaires.

Cotes de montage de la forme A :
plaques d'une épaisseur de 6 mm min.
Cotes de montage de la forme B :
plaques d'une épaisseur de 10 mm max.
Cotes de montage de la forme C :
plaques d'une épaisseur supérieure à 10 mm.
Cotes de montage de la forme D :
trou borgne.

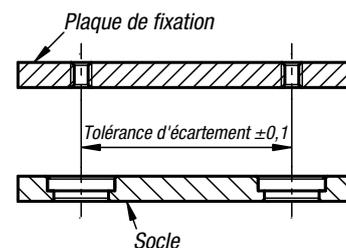
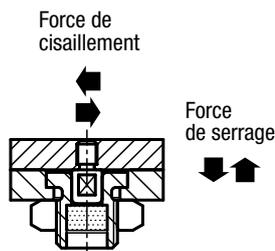
Sur demande :
Écrou adapté.

Accessoires :
Broche K1069

Indication de dessin :
1) Aimant
2) Circlip



Tolérances de montage recommandées :

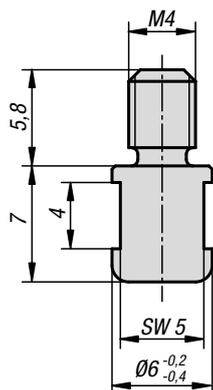


KIPP Douilles magnétiques

Référence	Force de serrage N	Force de cisaillement kN	Résistance à température
K1068.6	7	0,8	≤ 80 °C

Broche

pour douille magnétique



Matière :

Acier.

Finition :

Naturel.

Exemple de commande :

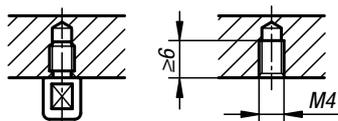
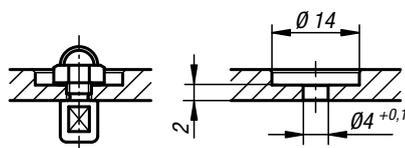
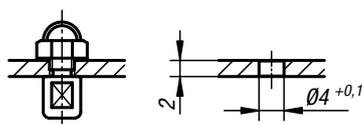
K1069.6

Nota :

Accessoires pour K1068.

La broche est maintenue en place par le magnet dans la douille magnétique K1068.

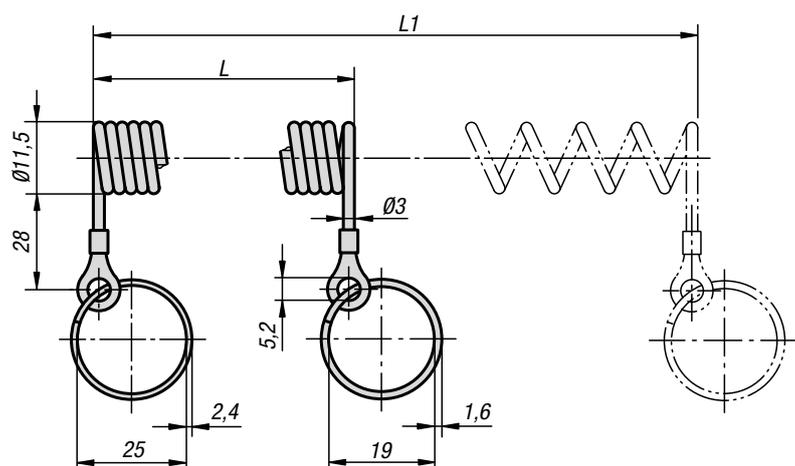
Possibilité de fixation avec écrou (non fourni) ou en vissant directement dans la contre-pièce.



KIPP Broche pour douille magnétique

Référence	Force de cisaillement kN
K1069.6	0,9

Câble de sécurité en spirale



Matière :
Câble spirale en PUR.
Œillet en cuivre ou inox.
Porte-clés en acier ou inox.

Finition :
Câble spirale noir.
Œillet en cuivre zingué ou Inox naturel.
Porte-clés en acier chromé ou Inox naturel.

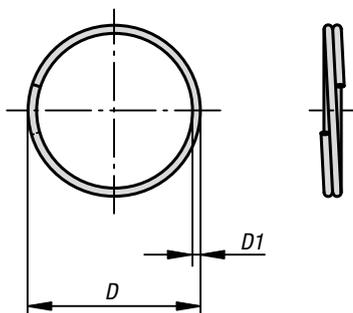
Exemple de commande :
K0367.10200

Nota :
Câble élastique en spirale pour conserver les pièces à proximité de leur dispositif. Excellente force de rappel, robuste et résistant à l'usure.

KIPP Câble de sécurité en spirale

Référence	Porte - clefs	L	L1
K0367.10100	acier	100	500
K0367.10200	acier	200	1000
K0367.20100	acier inoxydable	100	500
K0367.20200	acier inoxydable	200	1000

Porte-clefs



Matière :
Inox 1.4310.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K0367.23

Nota :
Adapté pour : Corde de maintien avec œillet K0367, goupilles d'arrêt autobloquantes K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791, axe de fixation K0365 et doigts d'indexage K0342, K0635, K0636.

KIPP Porte - clefs

Référence	D	D1
K0367.15	15	1.0
K0367.19	19	1.0
K0367.23	23	1.2
K0367.28	28	1.7

Corde de maintien



Matière :

Corde de maintien en inox.
Pince et cosse en aluminium.

Finition :

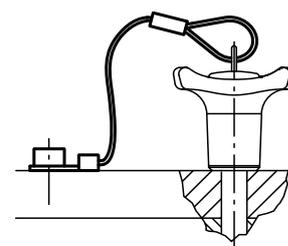
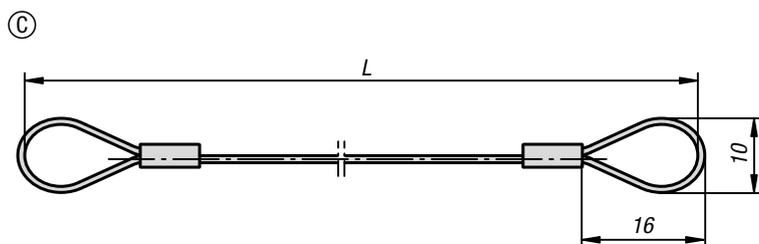
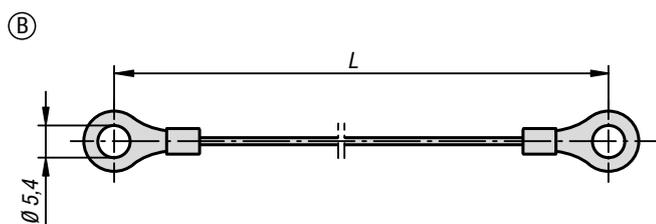
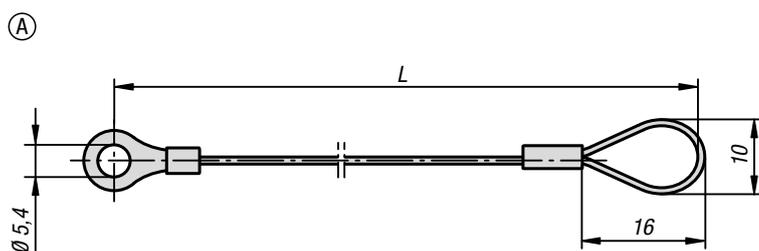
Corde de maintien avec gainage plastique.

Exemple de commande :

K0367.0200

Nota :

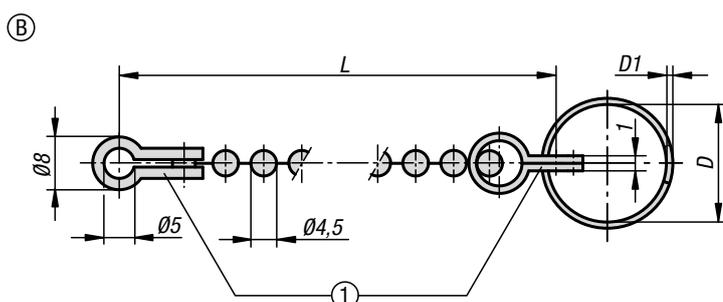
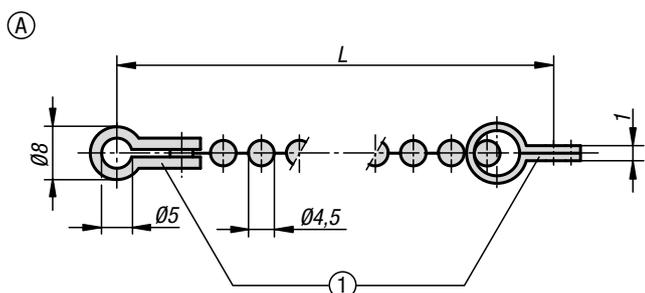
La corde de maintien et le porte - clefs K0367 évitent de faire tomber ou de perdre les goupilles d'arrêt autobloquantes K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791 ainsi que l'axe de fixation K0365. Pour la fixation de la corde de maintien il faut utiliser une vis M5. Résiste à des températures jusqu'à +80 °C.



KIPP Corde de maintien

Référence	Forme	L
K0367.0150	A	150
K0367.0200	A	200
K0367.0300	A	300
K0367.0500	A	500
K0367.1150	B	150
K0367.1200	B	200
K0367.1300	B	300
K0367.1500	B	500
K0367.2150	C	150
K0367.2200	C	200
K0367.2300	C	300
K0367.2500	C	500

Chaînettes



Matière :

A : Chaînette en inox.

B : Chaînette en inox, porte-clés en inox.

Exemple de commande :

K1125.115X160 (indiquer la longueur L)

Nota :

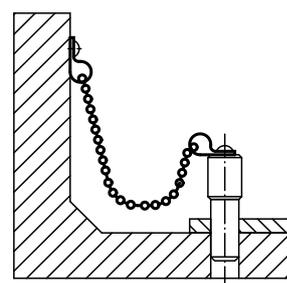
En l'absence d'indication de longueur, nos chaînes sont livrées en longueur 1000 mm.

Indication de dessin :

1) pièces identiques

Forme A : Chaînette simple

Forme B : Chaînette avec porte-clés



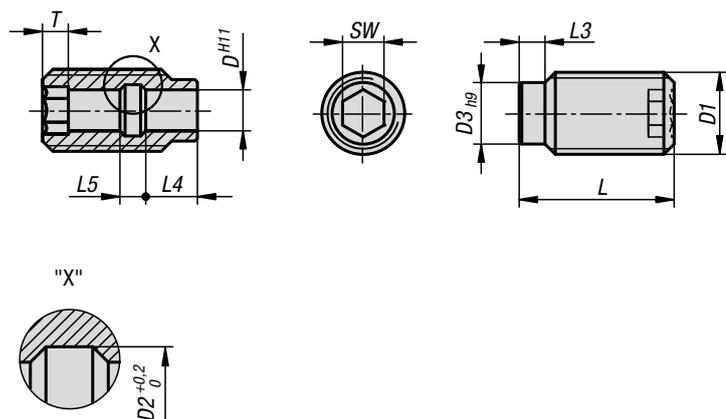
KIPP Forme A, chaînette simple

Référence	Forme	Finition 1	Matière du corps de base	L
K1125.01X	A	simple	acier inoxydable	160/320/500/1000

KIPP Forme B, chaînette avec anneau porte-clés

Référence	Forme	Finition 1	Matière du corps de base	L	D	D1
K1125.115X	B	avec anneau porte-clés	acier inoxydable	160/320/500/1000	15	1
K1125.119X	B	avec anneau porte-clés	acier inoxydable	160/320/500/1000	19	1
K1125.123X	B	avec anneau porte-clés	acier inoxydable	160/320/500/1000	23	1,2
K1125.128X	B	avec anneau porte-clés	acier inoxydable	160/320/500/1000	28	1,7

Douille pour goupilles d'arrêt



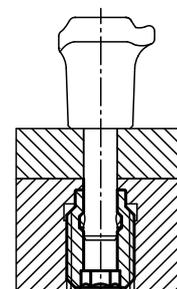
Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Acier inox naturel.

Exemple de commande :
K0724.11224

Nota :
Les douilles pour goupilles d'arrêt sont adaptées pour le montage simple et rapide de goupilles d'arrêt et d'axes de fixation.

- Avantages :**
- Possibilité de centrage des douilles au niveau de l'embout de centrage.
 - Vissage simple et sûr au niveau du processus.
 - Peut être vissé dans les matériaux les plus divers.
 - Utilisable dans les deux sens.

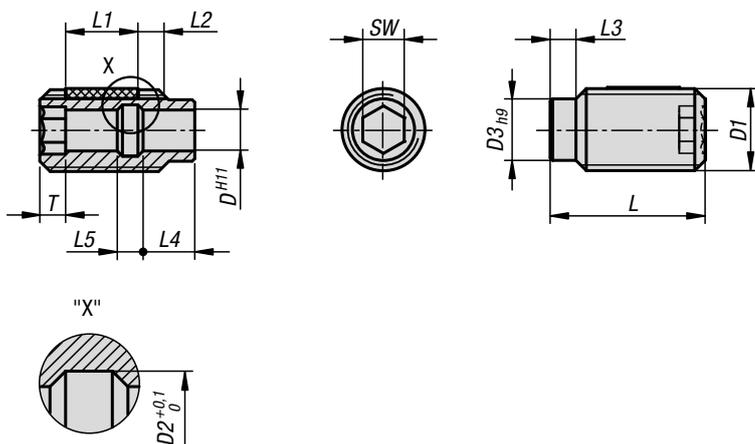


KIPP Douilles pour goupilles d'arrêt

Référence	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	SW	T
K0724.10512	5	M12	6	9	25	4	7	3	5	4
K0724.10616	6	M16	7,5	12	30	5	10	5	6	5
K0724.10816	8	M16	10	12	30	5	10	5	8	5
K0724.11024	10	M24	13	18	35	6	8	7	10	6
K0724.11224	12	M24	15	18	35	6	8	7	12	6
K0724.11630	16	M30	20	24	40	8	11	9	16	7

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt autobloquantes

avec frein-filet



Matière :

Inox 1.4305.

Frein-filet en nylon.

Finition :

Acier inox naturel.

Exemple de commande :

K0724.112241

Nota :

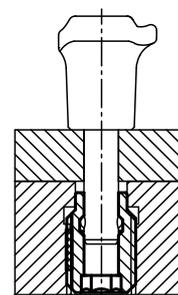
Les douilles pour goupilles d'arrêt sont adaptées pour le montage simple et rapide de goupilles d'arrêt et d'axes de fixation.

Avantages :

- possibilité de centrage des douilles de logement au niveau de l'embout de centrage.
- vissage simple et sûr au niveau du processus.
- vissage possible dans divers matériaux.
- utilisable des deux côtés.
- le frein-filet permet d'ajuster précisément la profondeur de montage à la pièce concernée, rendant ainsi toute butée superflue.

Indication de dessin :

L2 = ~2x pas

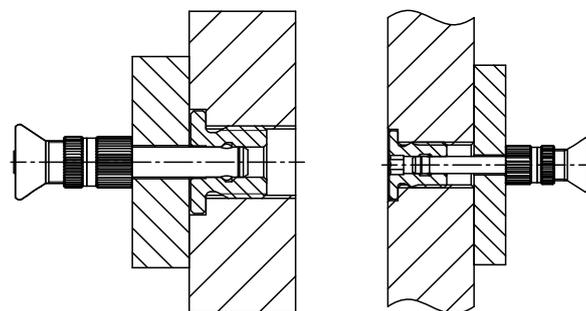
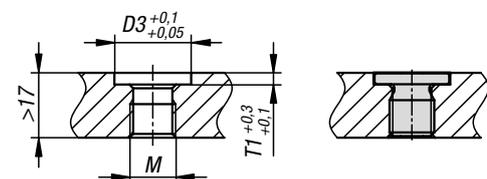
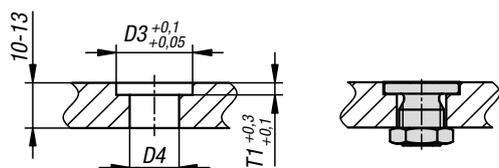
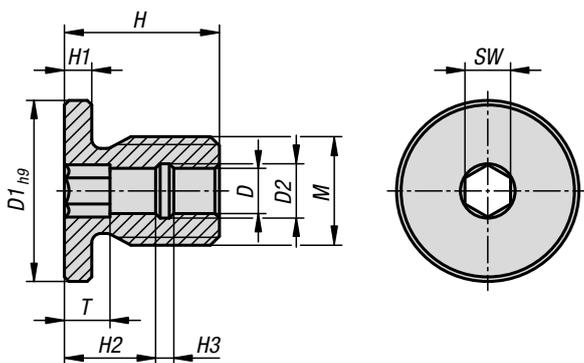


KIPP Douilles de logement pour goupilles d'arrêt autobloquantes, avec frein-filet

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	L5	SW	T
K0724.105121	5	M12	6	9	25	10	4	7	3	5	4
K0724.106161	6	M16	7,5	12	30	14	5	10	5	6	5
K0724.108161	8	M16	10	12	30	14	5	10	5	8	5
K0724.110241	10	M24	13	18	35	14	6	8	7	10	6
K0724.112241	12	M24	15	18	35	14	6	8	7	12	6
K0724.116301	16	M30	20	24	40	14	8	11	9	16	7

Douilles en Inox

avec embase pour goupilles d'arrêt



Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K1462.10512

Nota :
Les douilles pour goupilles d'arrêt sont adaptées pour le montage simple et rapide de goupilles d'arrêt et d'axes de fixation.
L'embase sert de butée d'un côté.
L'entraînement se fait par un six pans creux.

Avantages :

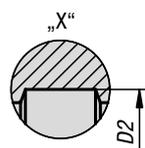
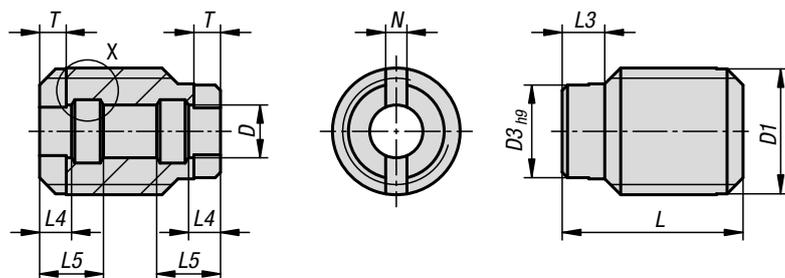
- l'embase donne une profondeur de vissage définie.
- vissage simple et sûr au niveau du processus.
- peut être vissé dans divers matériaux.
- utilisable des deux côtés.

KIPP Douilles en Inox avec embase pour goupilles d'arrêt

Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	M	SW	T	T1
K1462.10512	5	20	6	20	13,5	17	3	10	2	M12	5	5	3
K1462.10616	6	24	7,5	24	17,5	20	3	10	5	M16	6	5	3
K1462.10816	8	24	10	24	17,5	20	3	10	5	M16	8	5	3
K1462.11024	10	34	13	34	25	25	5	10	5	M24	10	5	5
K1462.11224	12	34	15	34	25	25	5	10	5	M24	12	5	5
K1462.11630	16	40	20	40	31	28	5	10	8	M30	16	5	5

Douilles de logement en Inox

pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête



Matière :
Inox 1.4305.

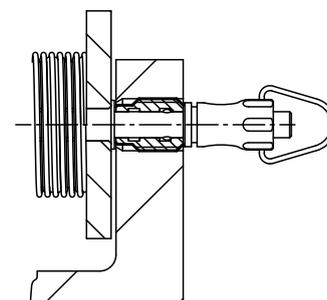
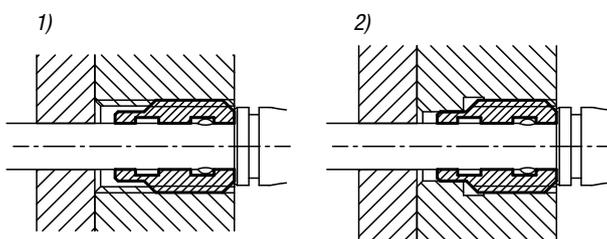
Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K1416.10512

Nota :
Les douilles de logement sont adaptées pour le montage simple et rapide de goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête.

Avantages :
Les douilles de logement peuvent être utilisées des deux côtés.
Un centrage supplémentaire des douilles de logement est possible au niveau de l'embout de centrage (D3).

Indication de dessin :
1) sans centrage
2) avec centrage



KIPP Douilles de logement en Inox pour goupilles d'arrêt

Référence	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	N	T
K1416.10512	5	M12	6	9	17	4	3	6	2	2,5
K1416.10616	6	M16	7,5	12	18	5	3	7	2	2,5
K1416.10816	8	M16	10	12	20,5	5	3,5	8,5	2	2,5
K1416.11024	10	M24x1,5	13	18	21,5	5	3,5	9	2,5	2,5
K1416.11224	12	M30x1,5	15	24	22,5	5	3,5	9,5	2,5	2,5
K1416.11630	16	M30x1,5	20	24	27	5	4,1	11,1	2,5	3