Doigt d'indexage

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
03089-1903	**03089-2903**	**03089-3903**	**03089-4903**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-1004	**03089-2004**	**03089-3004**	**03089-4004**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-1105	**03089-2105**	**03089-3105**	**03089-4105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-1206	**03089-2206**	**03089-3206**	**03089-4206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-1308	**03089-2308**	**03089-3308**	**03089-4308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-1410	**03089-2410**	**03089-3410**	**03089-4410**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-1412	**03089-2412**	**03089-3412**	**03089-4412**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-1516	**03089-2516**	**03089-3516**	**03089-4516**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

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
03089-01903	**03089-02903**	**03089-03903**	**03089-04903**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-01004	**03089-02004**	**03089-03004**	**03089-04004**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-01105	**03089-02105**	**03089-03105**	**03089-04105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-01206	**03089-02206**	**03089-03206**	**03089-04206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-01308	**03089-02308**	**03089-03308**	**03089-04308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-01410	**03089-02410**	**03089-03410**	**03089-04410**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-01412	**03089-02412**	**03089-03412**	**03089-04412**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-01516	**03089-02516**	**03089-03516**	**03089-04516**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

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
03089-11903	**03089-12903**	**03089-13903**	**03089-14903**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-11004	**03089-12004**	**03089-13004**	**03089-14004**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-11105	**03089-12105**	**03089-13105**	**03089-14105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-11206	**03089-12206**	**03089-13206**	**03089-14206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-11308	**03089-12308**	**03089-13308**	**03089-14308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-11410	**03089-12410**	**03089-13410**	**03089-14410**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-11412	**03089-12412**	**03089-13412**	**03089-14412**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-11516	**03089-12516**	**03089-13516**	**03089-14516**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Doigt d'indexage



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.

Bouton de manœuvre thermoplastique rouge.

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.

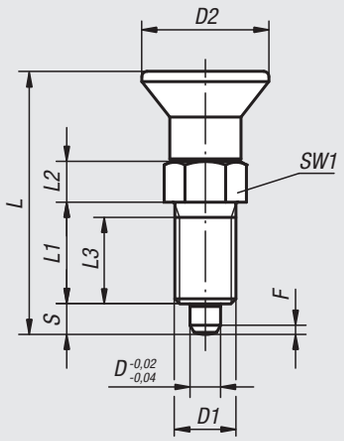
Exemple de commande :
nlm 03089-0420684

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.

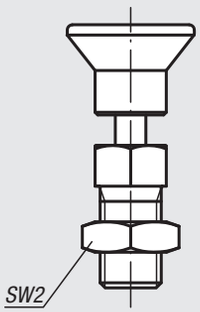
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

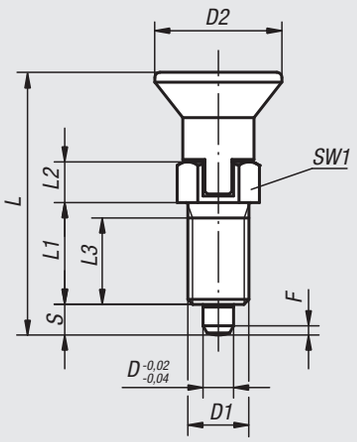
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



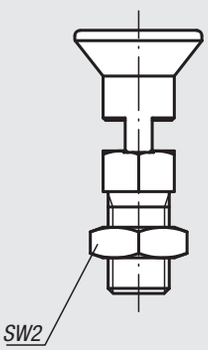
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou

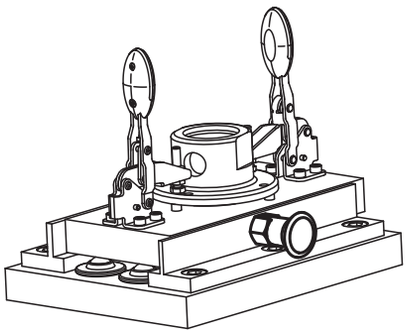


Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou





Doigt d'indexage

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
03089-190384	**03089-290384**	**03089-390384**	**03089-490384**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-100484	**03089-200484**	**03089-300484**	**03089-400484**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-110584	**03089-210584**	**03089-310584**	**03089-410584**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-120684	**03089-220684**	**03089-320684**	**03089-420684**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-130884	**03089-230884**	**03089-330884**	**03089-430884**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-141084	**03089-241084**	**03089-341084**	**03089-441084**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-141284	**03089-241284**	**03089-341284**	**03089-441284**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-151684	**03089-251684**	**03089-351684**	**03089-451684**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

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
03089-0190384	**03089-0290384**	**03089-0390384**	**03089-0490384**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-0100484	**03089-0200484**	**03089-0300484**	**03089-0400484**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-0110584	**03089-0210584**	**03089-0310584**	**03089-0410584**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-0120684	**03089-0220684**	**03089-0320684**	**03089-0420684**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-0130884	**03089-0230884**	**03089-0330884**	**03089-0430884**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-0141084	**03089-0241084**	**03089-0341084**	**03089-0441084**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-0141284	**03089-0241284**	**03089-0341284**	**03089-0441284**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-0151684	**03089-0251684**	**03089-0351684**	**03089-0451684**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Doigt d'indexage, Inox, doigt non traité

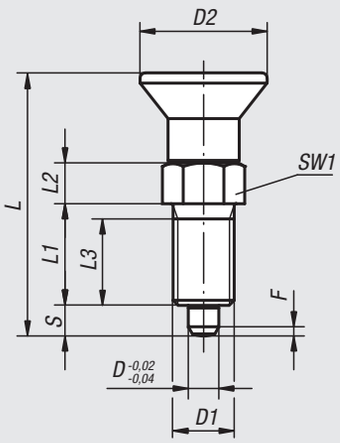
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03089-1190384	**03089-1290384**	**03089-1390384**	**03089-1490384**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
03089-1100484	**03089-1200484**	**03089-1300484**	**03089-1400484**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-1110584	**03089-1210584**	**03089-1310584**	**03089-1410584**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-1120684	**03089-1220684**	**03089-1320684**	**03089-1420684**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-1130884	**03089-1230884**	**03089-1330884**	**03089-1430884**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-1141084	**03089-1241084**	**03089-1341084**	**03089-1441084**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-1141284	**03089-1241284**	**03089-1341284**	**03089-1441284**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-1151684	**03089-1251684**	**03089-1351684**	**03089-1451684**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Doigts d'indexage

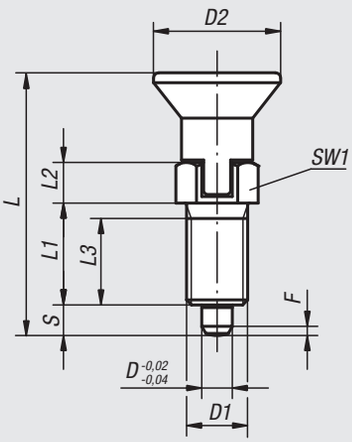
avec frein-filet



Forme AP
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme CP
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



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 :
nlm 03089-091206

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.

Doigts d'indexage

avec frein-filet

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
03089-91903	**03089-93903**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
03089-91004	**03089-93004**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
03089-91105	**03089-93105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
03089-91206	**03089-93206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
03089-91308	**03089-93308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
03089-91410	**03089-93410**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
03089-91412	**03089-93412**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
03089-91516	**03089-93516**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

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
03089-091903	**03089-093903**	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
03089-091004	**03089-093004**	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
03089-091105	**03089-093105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
03089-091206	**03089-093206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
03089-091308	**03089-093308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
03089-091410	**03089-093410**	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
03089-091412	**03089-093412**	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
03089-091516	**03089-093516**	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

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 filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

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.

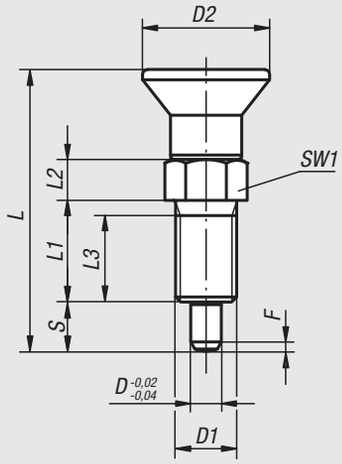
Exemple de commande :
nlm 03089-21004

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.

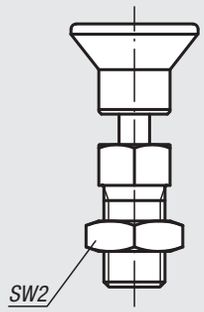
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

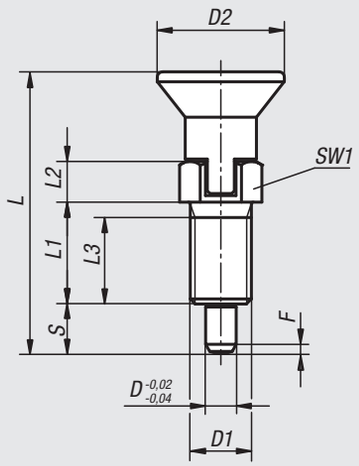
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



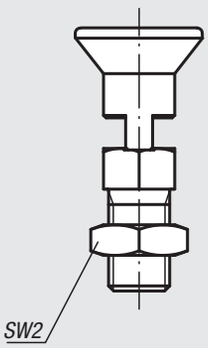
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou

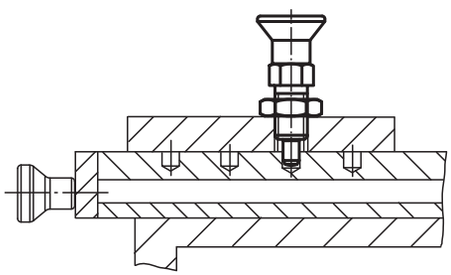


Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou





Doigt d'indexage avec 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
03089-21903	**03089-22903**	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
03089-21004	**03089-22004**	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
03089-21105	**03089-22105**	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-21206	**03089-22206**	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-21308	**03089-22308**	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
03089-21410	**03089-22410**	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
03089-21412	**03089-22412**	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
03089-21516	**03089-22516**	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
03089-23105	**03089-24105**	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-23206	**03089-24206**	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-23308	**03089-24308**	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

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
03089-201903	**03089-202903**	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
03089-201004	**03089-202004**	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
03089-201105	**03089-202105**	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-201206	**03089-202206**	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-201308	**03089-202308**	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
03089-201410	**03089-202410**	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
03089-201412	**03089-202412**	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
03089-201516	**03089-202516**	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
03089-203105	**03089-204105**	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-203206	**03089-204206**	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-203308	**03089-204308**	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

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
03089-211903	**03089-212903**	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
03089-211004	**03089-212004**	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
03089-211105	**03089-212105**	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-211206	**03089-212206**	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-211308	**03089-212308**	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
03089-211410	**03089-212410**	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
03089-211412	**03089-212412**	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
03089-211516	**03089-212516**	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
03089-213105	**03089-214105**	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
03089-213206	**03089-214206**	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
03089-213308	**03089-214308**	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 thermoplastique gris foncé.

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

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

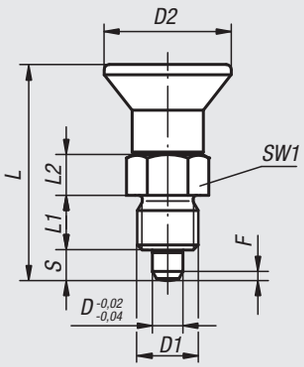
Exemple de commande :
nlm 03089-16206

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.

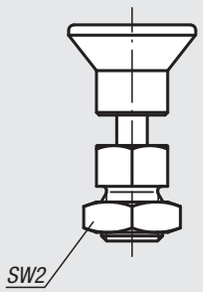
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

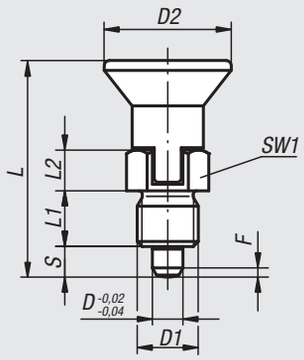
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



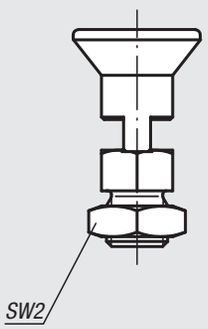
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou

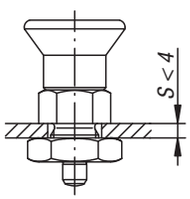


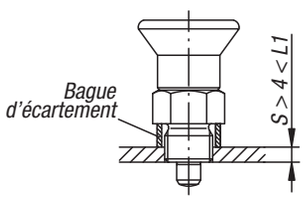
Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou

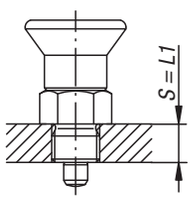


Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou









Doigt d'indexage

modèle court

Doigt d'indexage, modèle court, acier, doigt 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
03089-5903	**03089-6903**	**03089-7903**	**03089-8903**	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
03089-5004	**03089-6004**	**03089-7004**	**03089-8004**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
03089-5105	**03089-6105**	**03089-7105**	**03089-8105**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-5206	**03089-6206**	**03089-7206**	**03089-8206**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-5308	**03089-6308**	**03089-7308**	**03089-8308**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
03089-5410	**03089-6410**	**03089-7410**	**03089-8410**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

Doigt d'indexage, 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
03089-15903	**03089-16903**	**03089-17903**	**03089-18903**	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
03089-15004	**03089-16004**	**03089-17004**	**03089-18004**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
03089-15105	**03089-16105**	**03089-17105**	**03089-18105**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-15206	**03089-16206**	**03089-17206**	**03089-18206**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-15308	**03089-16308**	**03089-17308**	**03089-18308**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
03089-15410	**03089-16410**	**03089-17410**	**03089-18410**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

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 thermoplastique rouge.

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

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

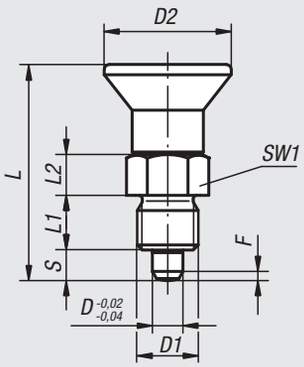
Exemple de commande :
nlm 03089-1620684

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.

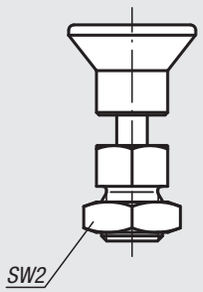
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

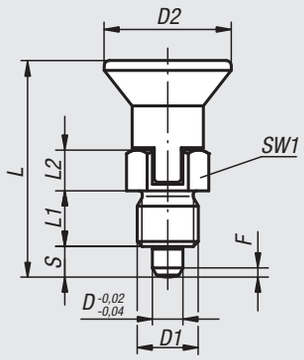
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



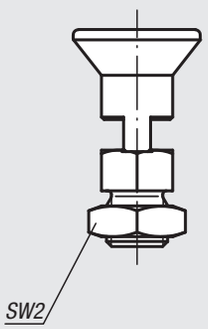
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou

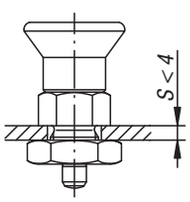


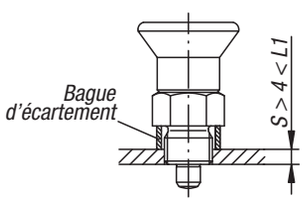
Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou

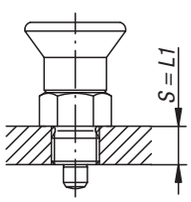


Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou









Doigt d'indexage

modèle court

Doigt d'indexage, modèle court, acier, doigt 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
03089-590384	**03089-690384**	**03089-790384**	**03089-890384**	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
03089-500484	**03089-600484**	**03089-700484**	**03089-800484**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
03089-510584	**03089-610584**	**03089-710584**	**03089-810584**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-520684	**03089-620684**	**03089-720684**	**03089-820684**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-530884	**03089-630884**	**03089-730884**	**03089-830884**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
03089-541084	**03089-641084**	**03089-741084**	**03089-841084**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

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

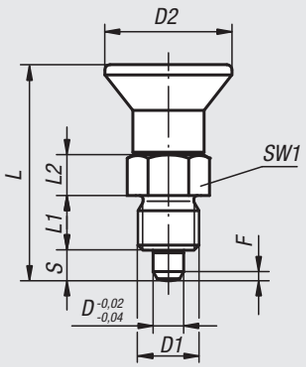
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03089-1590384	**03089-1690384**	**03089-1790384**	**03089-1890384**	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4	10
03089-1500484	**03089-1600484**	**03089-1700484**	**03089-1800484**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	4	12
03089-1510584	**03089-1610584**	**03089-1710584**	**03089-1810584**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-1520684	**03089-1620684**	**03089-1720684**	**03089-1820684**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-1530884	**03089-1630884**	**03089-1730884**	**03089-1830884**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	14	28
03089-1541084	**03089-1641084**	**03089-1741084**	**03089-1841084**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30/-/30	2,8	15	32

Doigts d’indexage

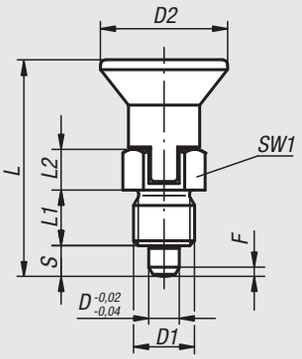
modèle court, avec frein-filet



Forme AP
sans encoche d’arrêt
sans contre-écrou



Forme CP
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



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 :
nlm 03089-95903

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 03089

Doigts d'indexage

modèle court, avec frein-filet

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
03089-95903	**03089-97903**	3	M6x0,75	14	25,5	6	6	3,5	8	0,8	4	10
03089-95004	**03089-97004**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
03089-95105	**03089-97105**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
03089-95206	**03089-97206**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
03089-95308	**03089-97308**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
03089-95410	**03089-97410**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

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
03089-195903	**03089-197903**	3	M6x0,75	14	25,5	6	6	3,5	8	0,8	4	10
03089-195004	**03089-197004**	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
03089-195105	**03089-197105**	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
03089-195206	**03089-197206**	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
03089-195308	**03089-197308**	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
03089-195410	**03089-197410**	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

Doigt d'indexage en Inox



Matière :
Doigt traité :
corps fileté 1.4305.
Doigt 1.4034.

Doigt non traité :
corps fileté 1.4305.
Doigt 1.4305.

Bouton de manœuvre 1.4305, poli électrolytiquement.

Finition :
Poli, doigt rectifié

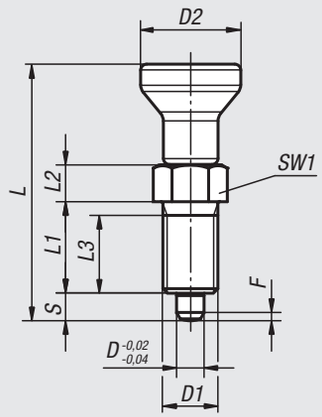
Exemple de commande :
nlm 03089-001004

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. Pour verrouiller cette position, utiliser la forme C ou D avec encoche d'arrêt.

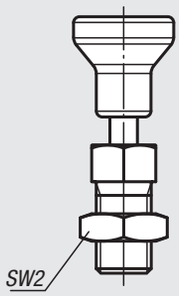
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

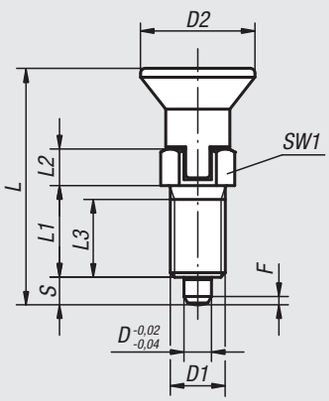
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



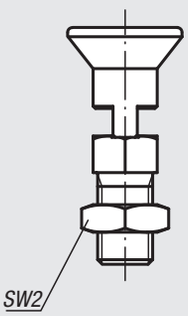
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Doigt d'indexage en 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
03089-001903	**03089-002903**	**03089-003903**	**03089-004903**	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
03089-001004	**03089-002004**	**03089-003004**	**03089-004004**	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-001105	**03089-002105**	**03089-003105**	**03089-004105**	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-001206	**03089-002206**	**03089-003206**	**03089-004206**	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-001308	**03089-002308**	**03089-003308**	**03089-004308**	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-001410	**03089-002410**	**03089-003410**	**03089-004410**	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-001412	**03089-002412**	**03089-003412**	**03089-004412**	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-001516	**03089-002516**	**03089-003516**	**03089-004516**	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Doigt d'indexage en 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
03089-111903	**03089-112903**	**03089-113903**	**03089-114903**	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
03089-111004	**03089-112004**	**03089-113004**	**03089-114004**	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
03089-111105	**03089-112105**	**03089-113105**	**03089-114105**	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03089-111206	**03089-112206**	**03089-113206**	**03089-114206**	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03089-111308	**03089-112308**	**03089-113308**	**03089-114308**	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03089-111410	**03089-112410**	**03089-113410**	**03089-114410**	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
03089-111412	**03089-112412**	**03089-113412**	**03089-114412**	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
03089-111516	**03089-112516**	**03089-113516**	**03089-114516**	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.

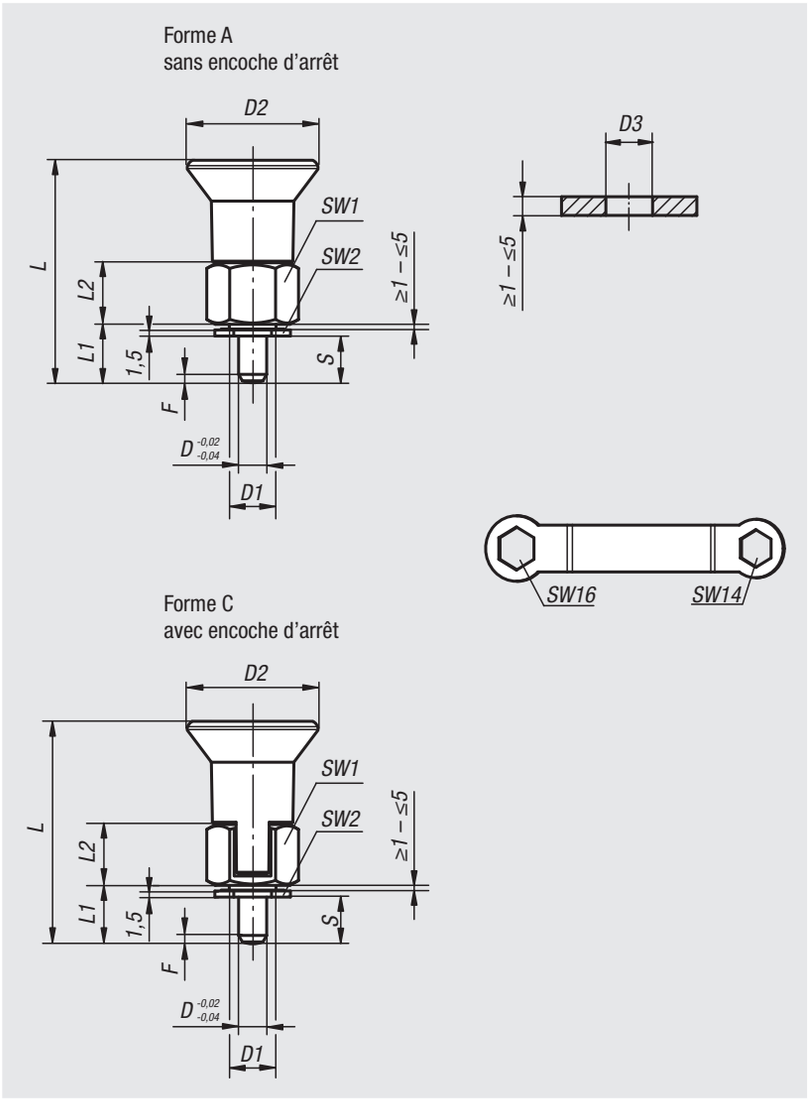
Finition inox :
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03089-31105 (doigts d'indexage)
nlm 03089-91416 (clé de serrage)

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.



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
03089-31105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	03089-91416
03089-31206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	03089-91416
03089-33105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	03089-91416
03089-33206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	03089-91416

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
03089-311105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	03089-91416
03089-311206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	03089-91416
03089-313105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	03089-91416
03089-313206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	03089-91416

Doigt d'indexage premium

avec doigt d'arrêt cylindrique



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 :
nlm 03089-41105

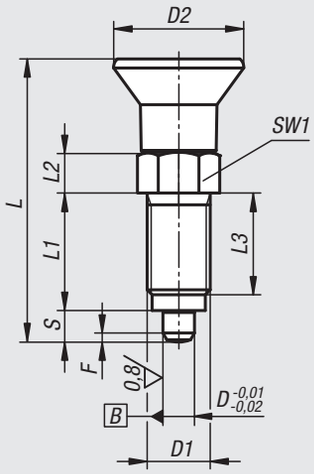
Nota :
Les doigts d'indexage premium se distinguent par leur précision d'ajustement élevée du doigt d'indexage et de la douille filetée. Un diamètre de centrage, pouvant être utilisé pour augmenter la précision du positionnement, a de plus été ajouté sur la douille filetée. Les doigts d'indexage sont 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.

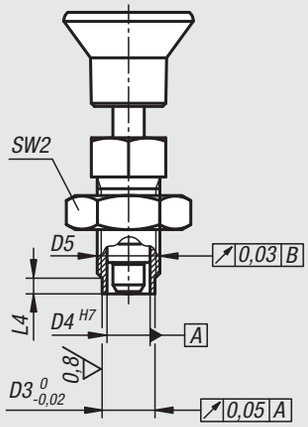
Sur demande :
Finitions spéciales et entretoise.

Accessoires :
Douille cylindrique assortie 03089.
Contre-écrou 07212-….

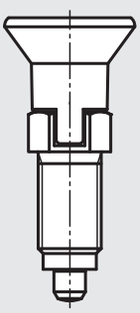
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



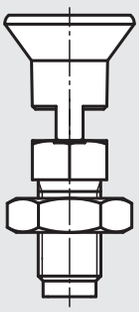
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou



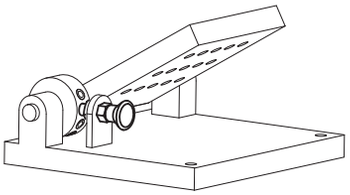
Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique, acier, doigt d'arrêt traité

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
03089-41105	**03089-42105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
03089-41206	**03089-42206**	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
03089-41308	**03089-42308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
03089-41410	**03089-42410**	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

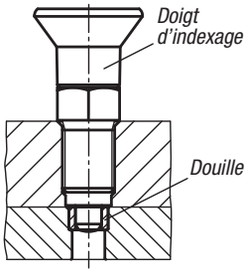
Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03089-43105	**03089-44105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
03089-43206	**03089-44206**	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
03089-43308	**03089-44308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
03089-43410	**03089-44410**	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Doigt d'indexage premium

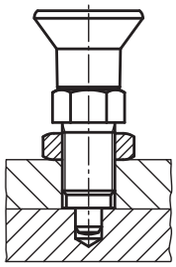
avec doigt d'arrêt cylindrique



Fixation
avec douille :



Fixation
sans douille :



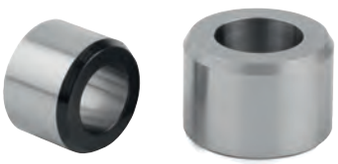
Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique, inox, doigt d'arrêt traité

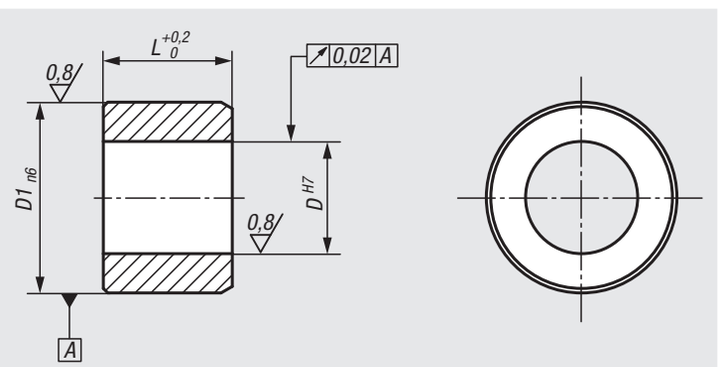
Référence Forme A	Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03089-401105	**03089-402105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
03089-401206	**03089-402206**	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
03089-401308	**03089-402308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
03089-401410	**03089-402410**	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
03089-403105	**03089-404105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
03089-403206	**03089-404206**	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
03089-403308	**03089-404308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
03089-403410	**03089-404410**	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

03089

Douille cylindrique





Matière :
Acier ou Inox 1.4034.

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

Exemple de commande :
nlm 03089-9005

Nota :
Douille assortie au doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt cylindrique 03089.

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

Référence	Matière du corps de base	D	D1	L
03089-9005	acier	5	8	6
03089-9006	acier	6	10	7
03089-9008	acier	8	13,5	9,5
03089-9010	acier	10	17	11,5
03089-90005	acier inoxydable	5	8	6
03089-90006	acier inoxydable	6	10	7
03089-90008	acier inoxydable	8	13,5	9,5
03089-90010	acier inoxydable	10	17	11,5

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 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 :
nlm 03089-52206

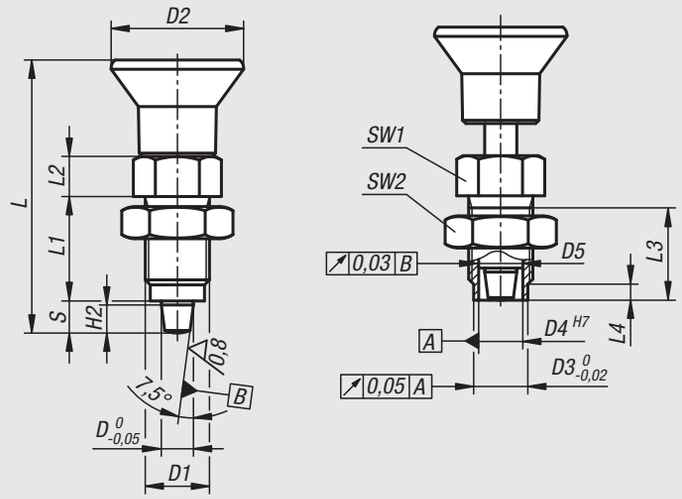
Nota :
Les doigts d'indexage premium se distinguent par leur précision d'ajustement élevée du doigt d'indexage et de la douille filetée. Un diamètre de centrage, pouvant être utilisé pour augmenter la précision du positionnement, a de plus été ajouté sur la douille filetée. Les doigts d'indexage sont 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 filetée et le contre-écrou.

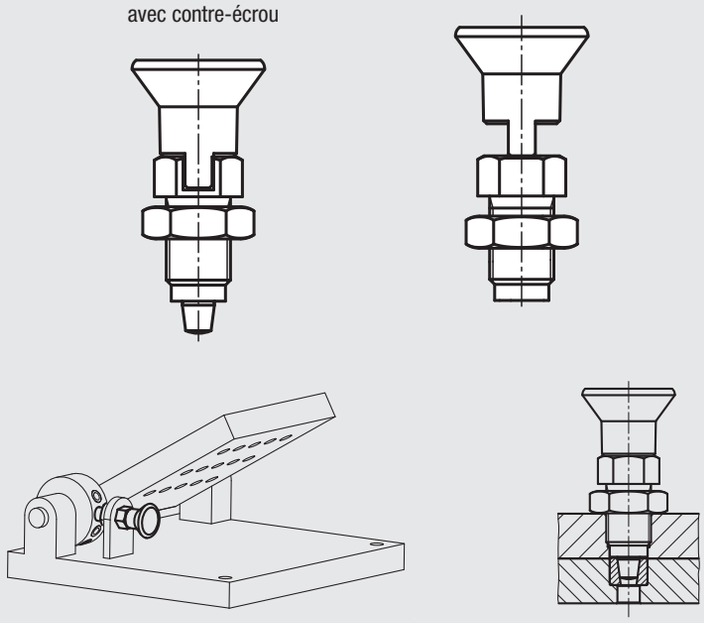
Sur demande :
Finitions spéciales et entretoise.

Accessoires :
Douille conique assortie 03089.

Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou



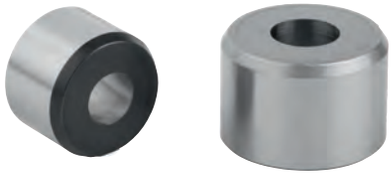
Doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt conique, acier, doigt traité

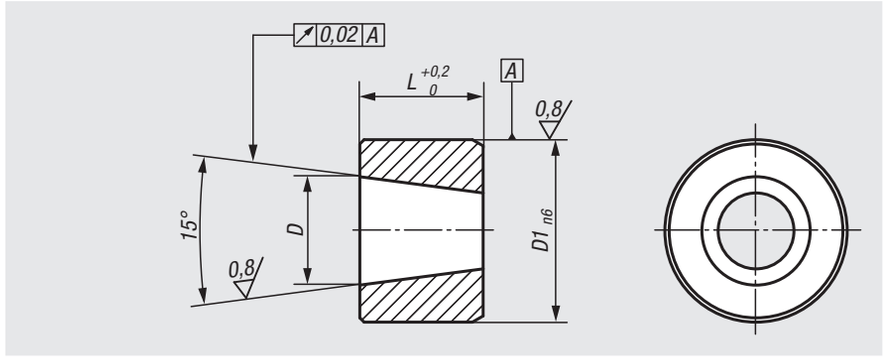
Référence Forme B	Référence Forme D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Course S	SW1	SW2	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03089-52105	**03089-54105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
03089-52206	**03089-54206**	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	5	6	14	19	6	14
03089-52308	**03089-54308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
03089-52410	**03089-54410**	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	22	30	15	34

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
03089-502105	**03089-504105**	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
03089-502206	**03089-504206**	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
03089-502308	**03089-504308**	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
03089-502410	**03089-504410**	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 :
nlm 03089-9106

Nota :
Douille assortie au doigt d'indexage premium avec doigt d'arrêt conique 03089.

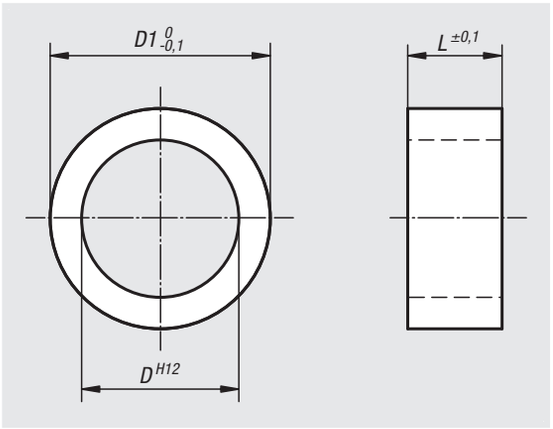
Montage :
Afin d'augmenter la précision de coaxialité, les corps de la douille et du doigt d'indexage premium sont fabriqués ensemble.

Référence	Matière du corps de base	D	D1	L
03089-9105	acier	5	8	6
03089-9106	acier	6	10	7
03089-9108	acier	8	13,5	9,5
03089-9110	acier	10	17	11,5
03089-91005	acier inoxydable	5	8	6
03089-91006	acier inoxydable	6	10	7
03089-91008	acier inoxydable	8	13,5	9,5
03089-91010	acier inoxydable	10	17	11,5

Notes :

Entretoise





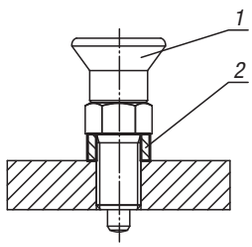
Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
nlm 03089-90811021

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



Référence	D	D1	L
03089-90811021	8	11	2
03089-90811031	8	11	3
03089-90811041	8	11	4
03089-90811061	8	11	6
03089-90811081	8	11	8
03089-91014021	10	14	2
03089-91014031	10	14	3
03089-91014041	10	14	4
03089-91014061	10	14	6
03089-91014081	10	14	8
03089-91215021	12	15	2
03089-91215041	12	15	4
03089-91215051	12	15	5
03089-91215061	12	15	6
03089-91215081	12	15	8
03089-91217021	12	17	2
03089-91217041	12	17	4
03089-91217051	12	17	5
03089-91217061	12	17	6
03089-91217081	12	17	8
03089-91621041	16	21	4
03089-91621051	16	21	5
03089-91621061	16	21	6
03089-91621081	16	21	8
03089-91621101	16	21	10

Doigts d'indexage ECO



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

Version inox :
Doigt d'arrêt non traité.
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.

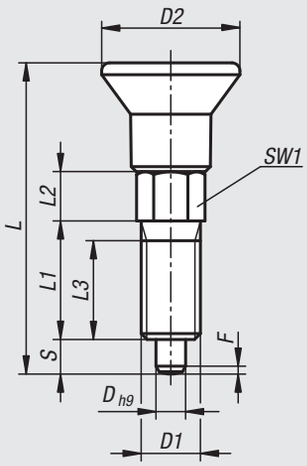
Version Inox :
Doigt non traité.
Autres pièces en Inox naturel.

Exemple de commande :
nlm 03089-01903060

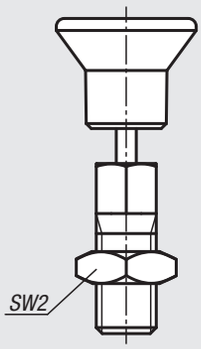
Nota :
Cet article constitue une alternative économique aux doigts d'indexage existants. Il est approprié pour des applications avec une précision moindre.
Lors du montage, il convient de respecter le couple de serrage max. indiqué.

Sur demande :
Versions spéciales et pas fin.

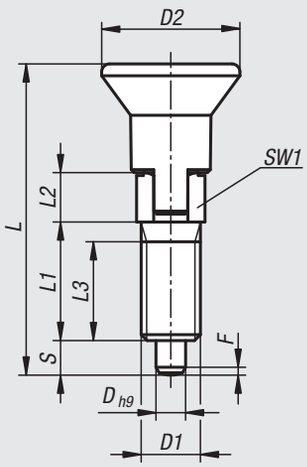
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



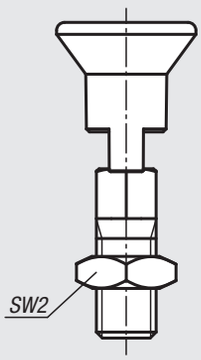
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Doigt d'indexage ECO, acier, doigt d'arrêt 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	Couple de serrage max Nm
03089-01903060	**03089-02903060**	**03089-03903060**	**03089-04903060**	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
03089-01004060	**03089-02004060**	**03089-03004060**	**03089-04004060**	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
03089-01105080	**03089-02105080**	**03089-03105080**	**03089-04105080**	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
03089-01206100	**03089-02206100**	**03089-03206100**	**03089-04206100**	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
03089-01308120	**03089-02308120**	**03089-03308120**	**03089-04308120**	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

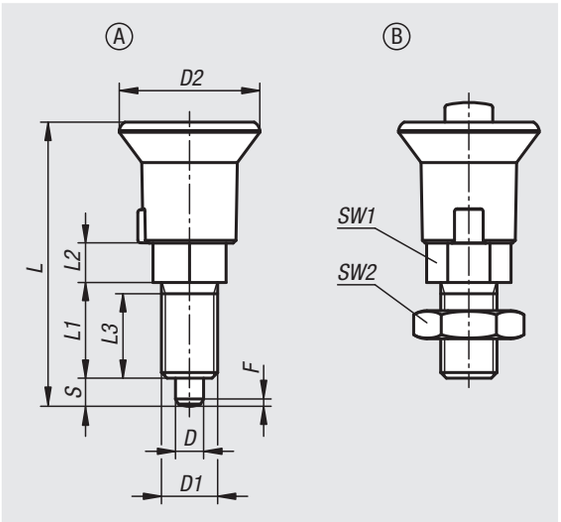
Doigt d'indexage ECO, Inox, doigt d'arrêt non traité

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	Couple de serrage max Nm
03089-11903060	**03089-12903060**	**03089-13903060**	**03089-14903060**	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10/-/10	0,8	4	10	2
03089-11004060	**03089-12004060**	**03089-13004060**	**03089-14004060**	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10/-/10	1	6	12	2
03089-11105080	**03089-12105080**	**03089-13105080**	**03089-14105080**	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13/-/13	1,3	6	12	7
03089-11206100	**03089-12206100**	**03089-13206100**	**03089-14206100**	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17/-/17	1,8	8	15	15
03089-11308120	**03089-12308120**	**03089-13308120**	**03089-14308120**	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19/-/19	2,3	8	19	20

Doigts d'indexage

avec verrouillage





Matière :
Finition acier :
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.
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 :
nlm 03089-11051

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.

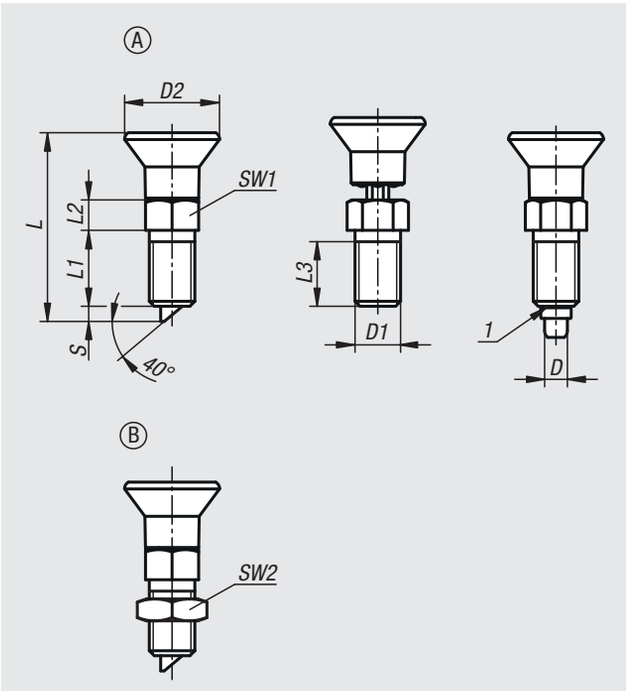
Indication de dessin :
Forme A : sans contre-écrou
Forme B : avec contre-écrou

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
03089-11051	**03089-21051**	acier	traitée	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
03089-12061	**03089-22061**	acier	traitée	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
03089-13081	**03089-23081**	acier	traitée	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
03089-14101	**03089-24101**	acier	traitée	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23
03089-111051	**03089-121051**	acier inoxydable	non traité	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
03089-112061	**03089-122061**	acier inoxydable	non traité	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
03089-113081	**03089-123081**	acier inoxydable	non traité	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
03089-114101	**03089-124101**	acier inoxydable	non traité	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23

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 :
nlm 03089-10-12060

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°.

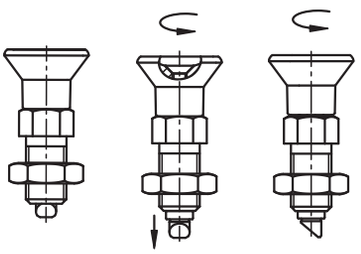
Montage :
Le desserrage de la vis s'effectue à l'aide d'un six pans creux.

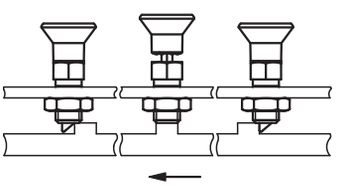
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

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, 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
03089-10-12061	**03089-10-22061**	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
03089-10-12060	**03089-10-22060**	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
03089-10-13081	**03089-10-23081**	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
03089-10-13080	**03089-10-23080**	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

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
03089-10-012061	**03089-10-022061**	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
03089-10-012060	**03089-10-022060**	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
03089-10-013081	**03089-10-023081**	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
03089-10-013080	**03089-10-023080**	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

Doigt d'indexage



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.

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.

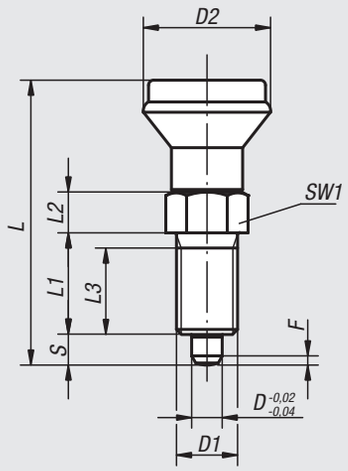
Exemple de commande :
nlm 03090-04206

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.

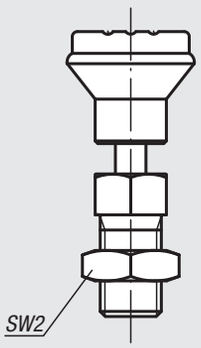
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

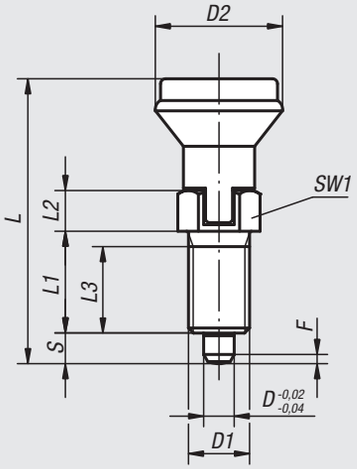
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



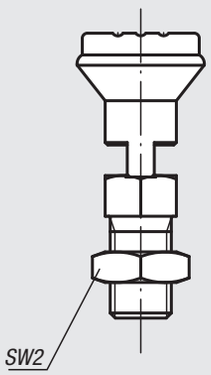
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou

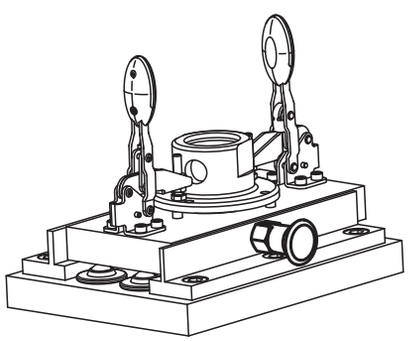


Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou





Doigt d'indexage

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
03090-1105	**03090-2105**	**03090-3105**	**03090-4105**	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03090-1206	**03090-2206**	**03090-3206**	**03090-4206**	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03090-1308	**03090-2308**	**03090-3308**	**03090-4308**	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03090-1410	**03090-2410**	**03090-3410**	**03090-4410**	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

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
03090-01105	**03090-02105**	**03090-03105**	**03090-04105**	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03090-01206	**03090-02206**	**03090-03206**	**03090-04206**	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03090-01308	**03090-02308**	**03090-03308**	**03090-04308**	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03090-01410	**03090-02410**	**03090-03410**	**03090-04410**	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

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
03090-11105	**03090-12105**	**03090-13105**	**03090-14105**	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
03090-11206	**03090-12206**	**03090-13206**	**03090-14206**	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
03090-11308	**03090-12308**	**03090-13308**	**03090-14308**	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
03090-11410	**03090-12410**	**03090-13410**	**03090-14410**	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34

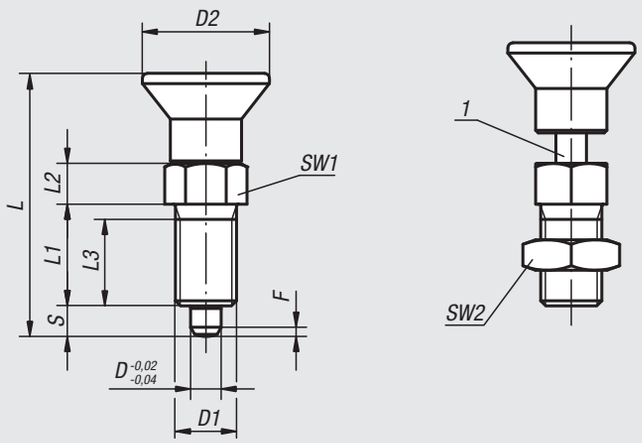
Doigts d'indexage

avec repère de verrouillage



Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou

Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Matière :
Doigt d'arrêt en acier.
Douille filetée 1.0718.
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.

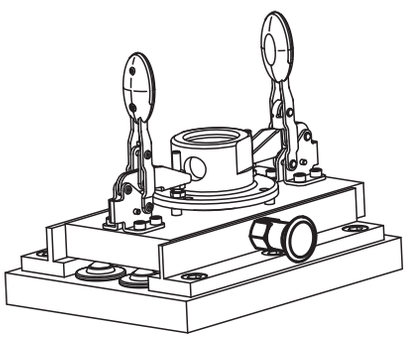
Exemple de commande :
nlm 03090-71105

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.

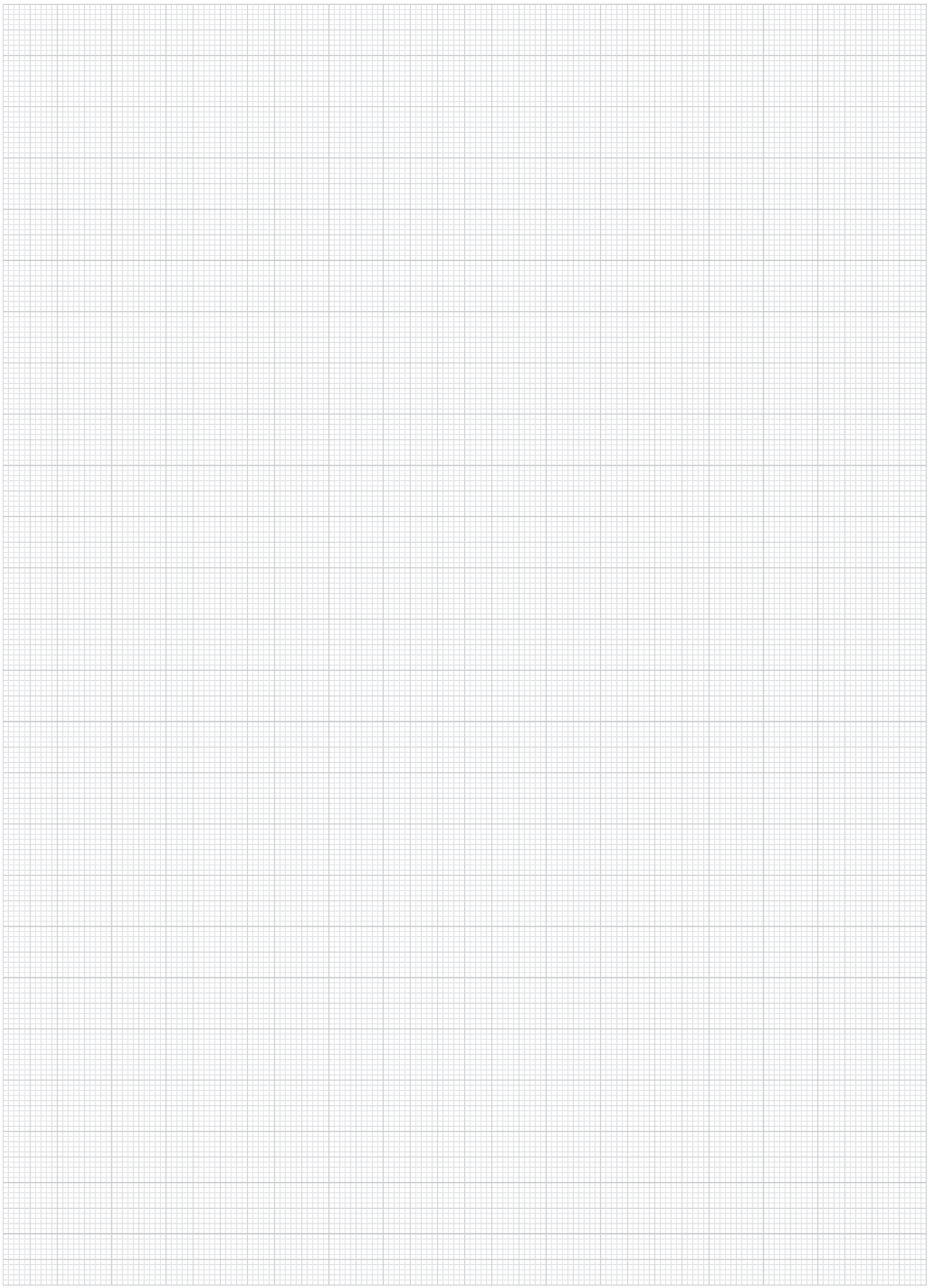
Accessoires :
Entretoise 03089

Indication de dessin :
1) 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
03090-71105	**03090-72105**	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	5	12
03090-71206	**03090-72206**	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
03090-71308	**03090-72308**	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35

Notes :



Doigts d'indexage

avec poignée en T



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

Finition inox :
Doigt d'indexage trempé :
Douille filetée 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 filetée, bruni.

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

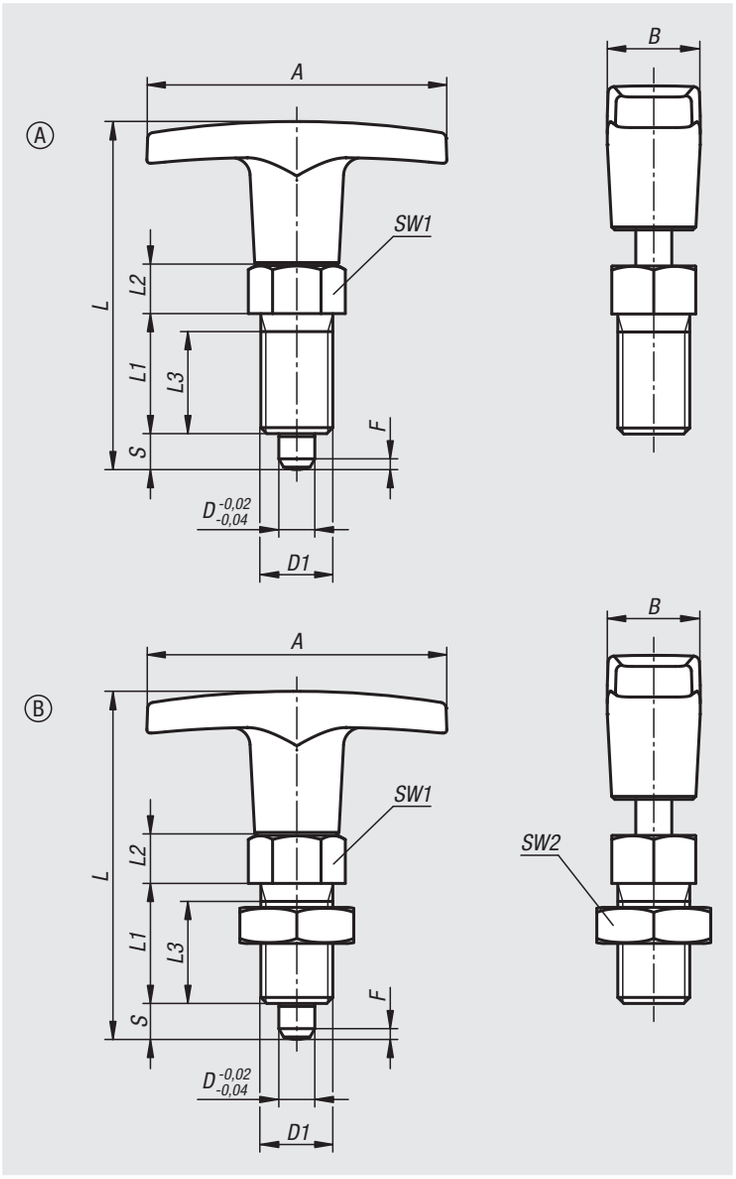
Exemple de commande :
nlm 03090-5308

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 03089

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



Doigts d'indexage

avec poignée en T

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
03090-5206	**03090-6206**	gris foncé RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
03090-5308	**03090-6308**	gris foncé RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
03090-5410	**03090-6410**	gris foncé RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
03090-520684	**03090-620684**	rouge traffic RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
03090-530884	**03090-630884**	rouge traffic RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
03090-541084	**03090-641084**	rouge traffic RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

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
03090-05206	**03090-06206**	gris foncé RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
03090-05308	**03090-06308**	gris foncé RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
03090-05410	**03090-06410**	gris foncé RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
03090-0520684	**03090-0620684**	rouge traffic RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
03090-0530884	**03090-0630884**	rouge traffic RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
03090-0541084	**03090-0641084**	rouge traffic RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

Doigt d'indexage ECO

modèle court



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

Version inox :
Doigt d'arrêt non traité.
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.

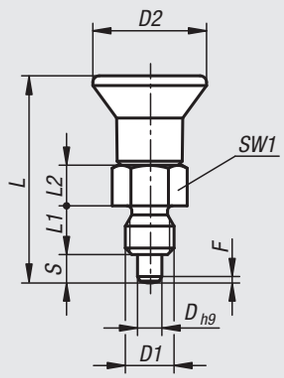
Version Inox :
Doigt non traité.
Autres pièces en Inox naturel.

Exemple de commande :
nlm 03090-01903060

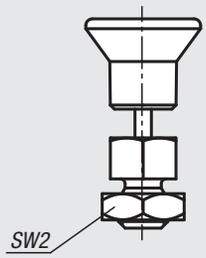
Nota :
Cet article constitue une alternative économique aux doigts d'indexage existants. Il est approprié pour des applications avec une précision moindre. Lors du montage, il convient de respecter le couple de serrage max. indiqué.

Sur demande :
Finitions spéciales.

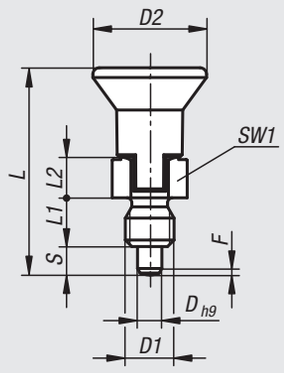
Forme A
sans encoche d'arrêt
sans contre-écrou



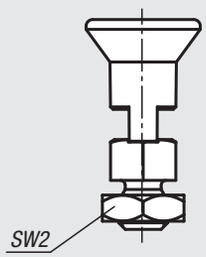
Forme B
sans encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Forme C
avec encoche d'arrêt
sans contre-écrou



Forme D
avec encoche d'arrêt
avec contre-écrou



Doigt d'indexage ECO, modèle court, acier, doigt non traité

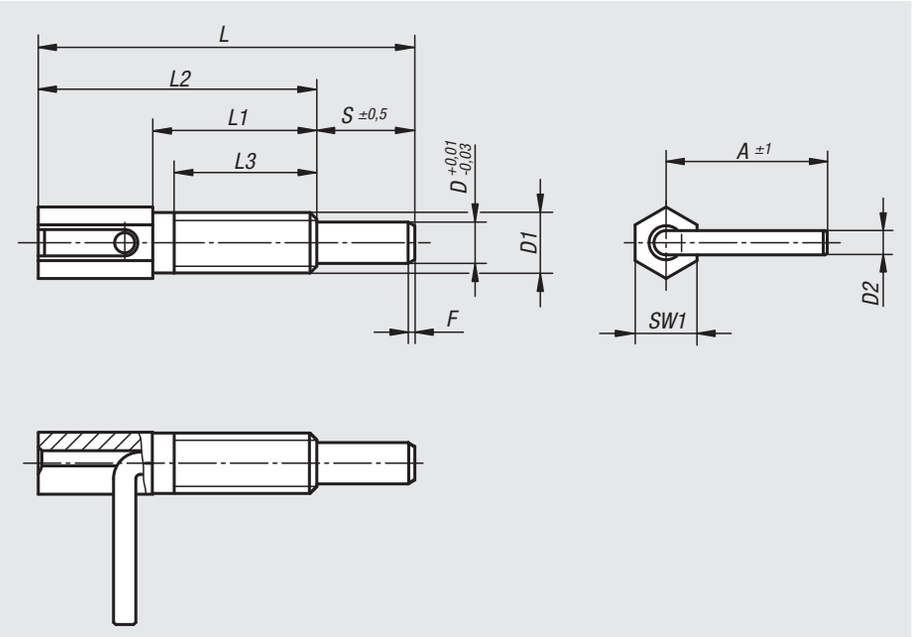
Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	Référence Forme D	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage max Nm
03090-01903060	**03090-02903060**	**03090-03903060**	**03090-04903060**	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	3,5	8	2
03090-01004080	**03090-02004080**	**03090-03004080**	**03090-04004080**	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	3,5	9	2
03090-01105100	**03090-02105100**	**03090-03105100**	**03090-04105100**	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	6	12	7
03090-01206120	**03090-02206120**	**03090-03206120**	**03090-04206120**	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	12	15
03090-01308160	**03090-02308160**	**03090-03308160**	**03090-04308160**	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	6	13	20

Doigt 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
03090-11903060	**03090-12903060**	**03090-13903060**	**03090-14903060**	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	3,5	8	2
03090-11004080	**03090-12004080**	**03090-13004080**	**03090-14004080**	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	3,5	9	2
03090-11105100	**03090-12105100**	**03090-13105100**	**03090-14105100**	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	6	12	7
03090-11206120	**03090-12206120**	**03090-13206120**	**03090-14206120**	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	12	15
03090-11308160	**03090-12308160**	**03090-13308160**	**03090-14308160**	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	6	13	20

Doigt d'indexage





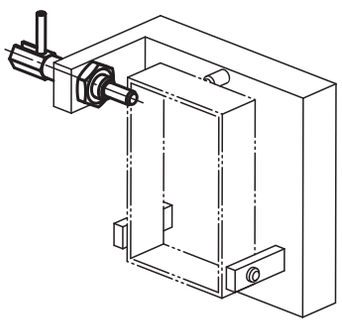
Matière :
Acier classe de résistance : 5.8.

Finition :
zingué passivé bleu

Exemple de commande :
nlm 03091-1206

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.

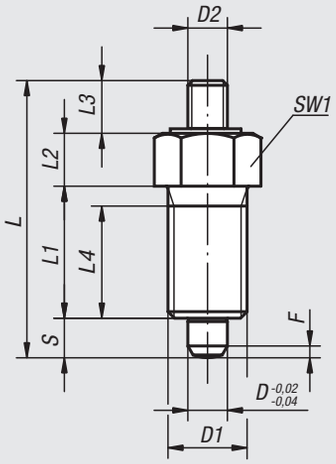


Référence	A	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Course S	SW1	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Couple de serrage max. Nm
03091-1104	16	4	M6	2,3	41,5	20	32	17	9,5	6	0,7	3	10	1,6
03091-1905	19	5	M8	3	54	27	42	24	12	8	0,9	3,5	13,5	4,5
03091-1206	23,5	6	M10	3,5	65	33,5	51	30	14	10	1,1	4	16	10
03091-1308	31	8	M12	4,7	73	31,8	54	28	19	12	1,3	4	22	13
03091-1410	33	10	M16	4,7	102,5	50,5	77,5	44,5	25	16	1,6	4	23	42

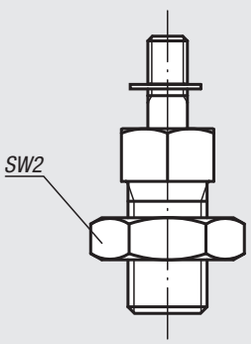
Doigt d'indexage

sans tête





Forme E
avec embout fileté,
sans contre-écrou



Forme F
avec embout fileté,
avec contre-écrou

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.

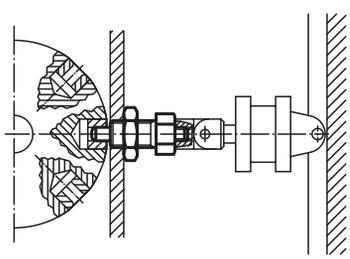
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03092-02308

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 03089



Doigt d'indexage

sans tête

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
03092-1903	**03092-2903**	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
03092-1004	**03092-2004**	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-1105	**03092-2105**	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-1206	**03092-2206**	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-1308	**03092-2308**	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-1410	**03092-2410**	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
03092-1412	**03092-2412**	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
03092-1516	**03092-2516**	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt traité

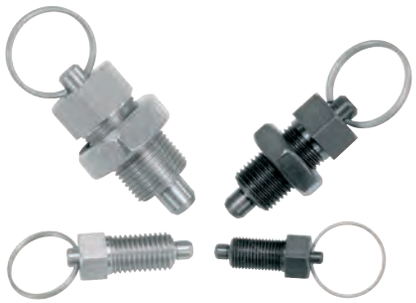
Référence Forme E	Référence Forme F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Course S	SW1	SW2	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03092-01903	**03092-02903**	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
03092-01004	**03092-02004**	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-01105	**03092-02105**	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-01206	**03092-02206**	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-01308	**03092-02308**	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-01410	**03092-02410**	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
03092-01412	**03092-02412**	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
03092-01516	**03092-02516**	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

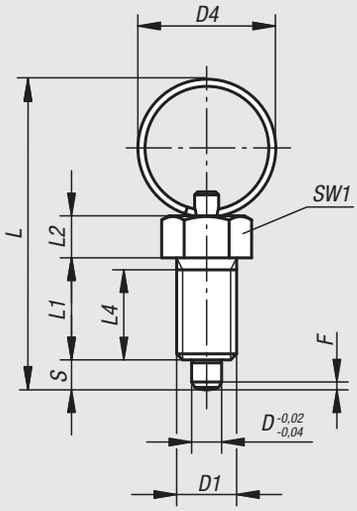
Doigt d'indexage sans tête, Inox, doigt non traité

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
03092-11903	**03092-12903**	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
03092-11004	**03092-12004**	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-11105	**03092-12105**	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-11206	**03092-12206**	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-11308	**03092-12308**	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-11410	**03092-12410**	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
03092-11412	**03092-12412**	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
03092-11516	**03092-12516**	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

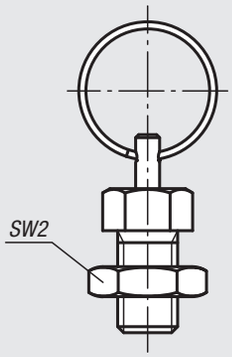
Doigt d'indexage

avec anneau





Forme R
sans contre-écrou



Forme S
avec contre-écrou

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.

Anneau 1.4310, naturel.

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

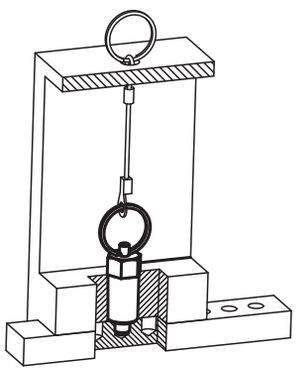
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03092-03308

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 03089



Doigt d'indexage

avec anneau

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
03092-3004	**03092-4004**	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-3105	**03092-4105**	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-3206	**03092-4206**	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-3308	**03092-4308**	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-3410	**03092-4410**	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

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
03092-03004	**03092-04004**	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-03105	**03092-04105**	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-03206	**03092-04206**	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-03308	**03092-04308**	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-03410	**03092-04410**	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

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
03092-13004	**03092-14004**	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
03092-13105	**03092-14105**	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
03092-13206	**03092-14206**	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
03092-13308	**03092-14308**	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
03092-13410	**03092-14410**	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 1.4034.

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.

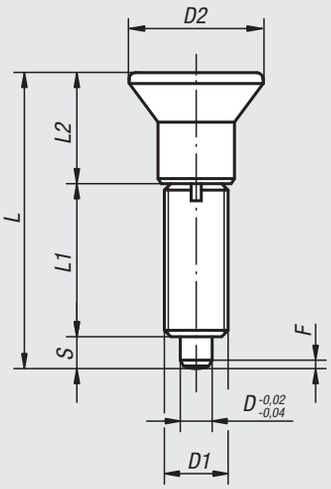
Exemple de commande :
nlm 03093-02206

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.

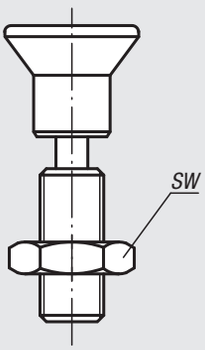
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

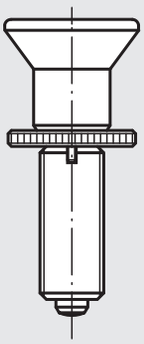
Forme G
sans contre-écrou

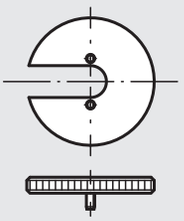


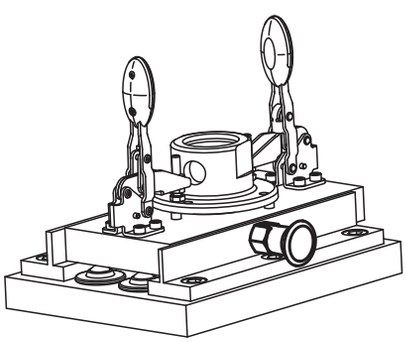
Forme H
avec contre-écrou



Doigt d'indexage
avec clé de vissage







Doigt d'indexage

sans collerette

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
03093-1903	**03093-2903**	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	03094-99
03093-1004	**03093-2004**	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	03094-90
03093-1105	**03093-2105**	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03093-1206	**03093-2206**	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03093-1308	**03093-2308**	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03093-1410	**03093-2410**	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03093-1412	**03093-2412**	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03093-1516	**03093-2516**	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

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
03093-01903	**03093-02903**	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	03094-99
03093-01004	**03093-02004**	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	03094-90
03093-01105	**03093-02105**	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03093-01206	**03093-02206**	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03093-01308	**03093-02308**	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03093-01410	**03093-02410**	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03093-01412	**03093-02412**	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03093-01516	**03093-02516**	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

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

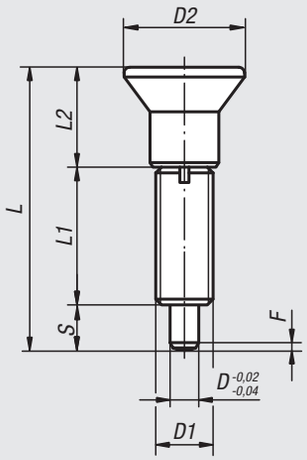
Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
03093-11903	**03093-12903**	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	03094-99
03093-11004	**03093-12004**	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	03094-90
03093-11105	**03093-12105**	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	03094-91
03093-11206	**03093-12206**	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	03094-92
03093-11308	**03093-12308**	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	03094-93
03093-11410	**03093-12410**	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	03094-94
03093-11412	**03093-12412**	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	03094-94
03093-11516	**03093-12516**	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	03094-95

Doigt d'indexage

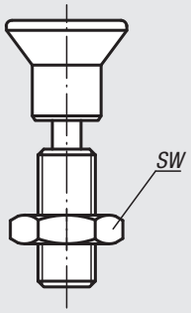
sans collerette avec doigt allongé



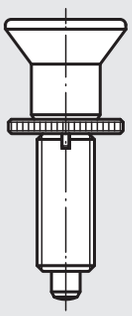
Forme G
sans contre-écrou

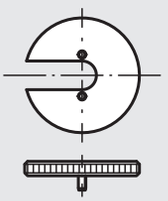


Forme H
avec contre-écrou



Doigt 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 filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

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.

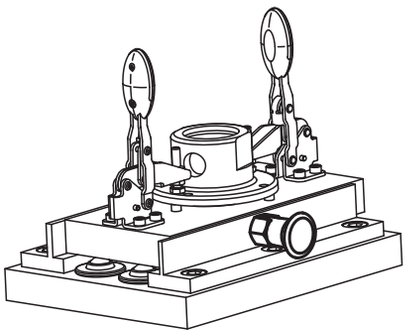
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03093-21004

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 03089



Doigt d'indexage

sans collerette avec doigt allongé

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
03093-21903	**03093-22903**	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	03094-99
03093-21004	**03093-22004**	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	03094-90
03093-21105	**03093-22105**	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	03094-91
03093-21206	**03093-22206**	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	03094-92
03093-21308	**03093-22308**	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	03094-93
03093-21410	**03093-22410**	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	03094-94
03093-21412	**03093-22412**	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	03094-94
03093-21516	**03093-22516**	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	03094-95

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
03093-201903	**03093-202903**	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	03094-99
03093-201004	**03093-202004**	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	03094-90
03093-201105	**03093-202105**	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	03094-91
03093-201206	**03093-202206**	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	03094-92
03093-201308	**03093-202308**	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	03094-93
03093-201410	**03093-202410**	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	03094-94
03093-201412	**03093-202412**	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	03094-94
03093-201516	**03093-202516**	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	03094-95

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
03093-211903	**03093-212903**	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	03094-99
03093-211004	**03093-212004**	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	03094-90
03093-211105	**03093-212105**	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	03094-91
03093-211206	**03093-212206**	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	03094-92
03093-211308	**03093-212308**	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	03094-93
03093-211410	**03093-212410**	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	03094-94
03093-211412	**03093-212412**	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	03094-94
03093-211516	**03093-212516**	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	03094-95

Doigt d'indexage en Inox

sans collerette



Matière :
Doigt traité :
corps fileté 1.4305.
Doigt 1.4034.

Doigt non traité :
corps fileté 1.4305.
Doigt 1.4305.

Bouton de manœuvre 1.4305, poli électrolytiquement.

Finition :
Poli, doigt rectifié

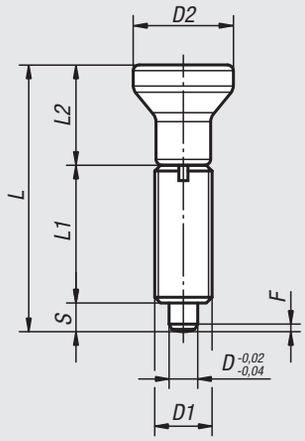
Exemple de commande :
nlm 03093-001004

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.

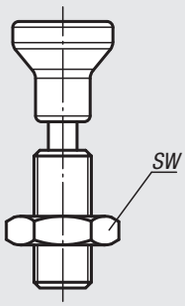
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

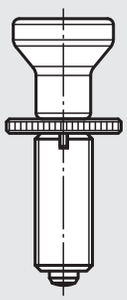
Forme G
sans contre-écrou

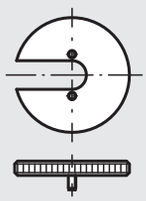


Forme H
avec contre-écrou



Doigt d'indexage
avec clé de vissage





Doigt d'indexage en Inox

sans collerette

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
03093-001903	**03093-002903**	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	03094-99
03093-001004	**03093-002004**	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	03094-90
03093-001105	**03093-002105**	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03093-001206	**03093-002206**	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03093-001308	**03093-002308**	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03093-001410	**03093-002410**	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	03094-94
03093-001412	**03093-002412**	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	03094-94
03093-001516	**03093-002516**	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	03094-95

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
03093-111903	**03093-112903**	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	03094-99
03093-111004	**03093-112004**	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	03094-90
03093-111105	**03093-112105**	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03093-111206	**03093-112206**	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03093-111308	**03093-112308**	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03093-111410	**03093-112410**	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	03094-94
03093-111412	**03093-112412**	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	03094-94
03093-111516	**03093-112516**	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	03094-95

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 1.4034.

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.

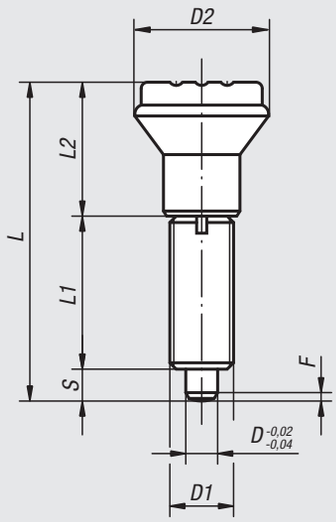
Exemple de commande :
nlm 03094-02206

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.

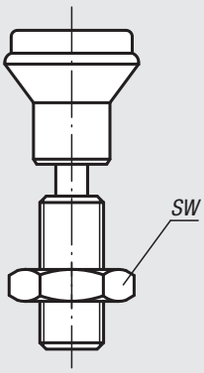
Sur demande :
Finitions spéciales.

Accessoires :
Entretoise 03089

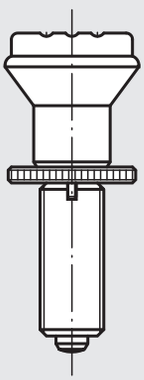
Forme G
sans contre-écrou

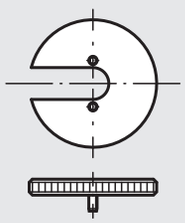


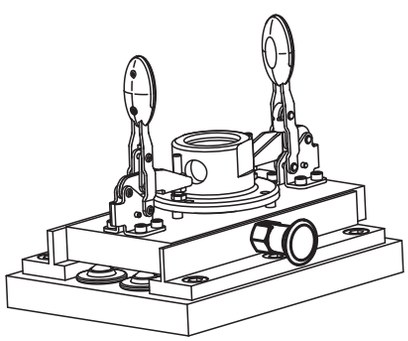
Forme H
avec contre-écrou



Doigt d'indexage
avec clé de vissage







Doigt d'indexage

sans collerette

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
03094-1105	**03094-2105**	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03094-1206	**03094-2206**	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03094-1308	**03094-2308**	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03094-1410	**03094-2410**	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt traité

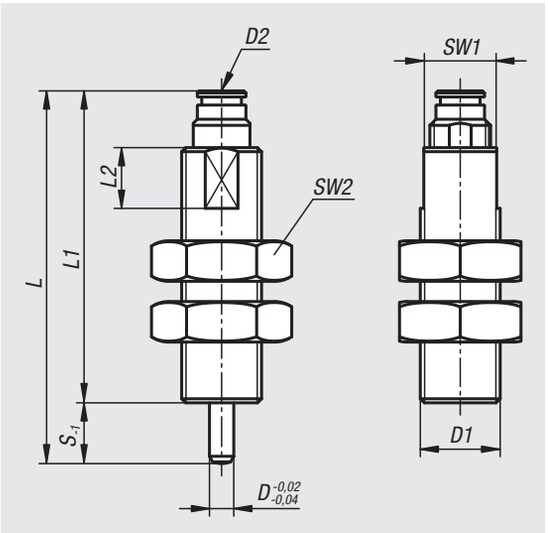
Référence Forme G	Référence Forme H	D	D1	D2	L	L1	L2	Course S	SW	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N	Référence Clé de vissage
03094-01105	**03094-02105**	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03094-01206	**03094-02206**	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03094-01308	**03094-02308**	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03094-01410	**03094-02410**	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

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
03094-11105	**03094-12105**	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03094-11206	**03094-12206**	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03094-11308	**03094-12308**	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03094-11410	**03094-12410**	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

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.

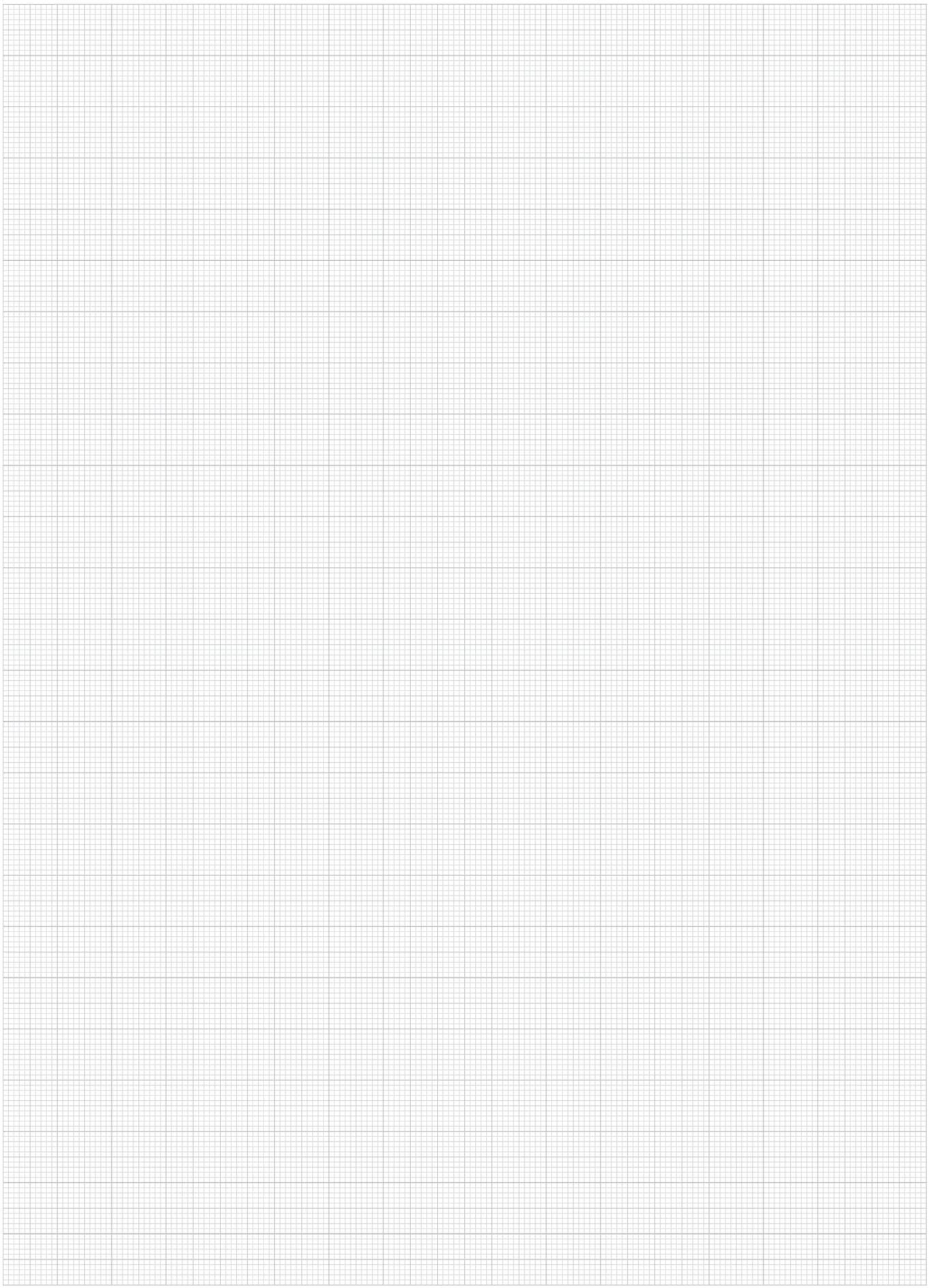
Exemple de commande :
nlm 03095-1206010

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.

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
03095-1206010	**03095-01206010**	6	M20x1,5	M5	80	70	15	10	18	30	2 - 6	38,7-35,1	9,9-6
03095-1206015	**03095-01206015**	6	M20x1,5	M5	92	77	15	15	18	30	2 - 6	38,7-32,9	11,8-6
03095-1308010	**03095-01308010**	8	M20x1,5	M5	77	67	15	10	18	30	2 - 6	39,6-35,3	11,6-5,1
03095-1308015	**03095-01308015**	8	M20x1,5	M5	89	74	15	15	18	30	2 - 6	39,6-33,1	11,6-5,1

Notes :



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.

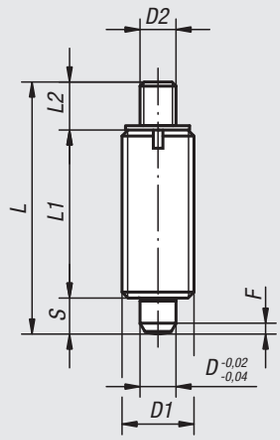
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03096-01206

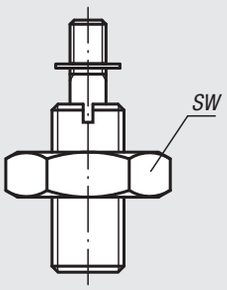
Nota :
Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. Sur l'embout, il est possible de monter des poignées spéciales. De plus, ce doigt d'indexage accepte une automatisation par exemple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

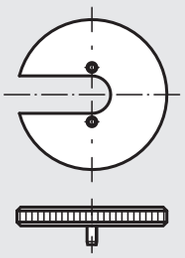
Accessoires :
Entretoise 03089



Forme J
avec embout fileté,
sans contre-écrou



Forme K
avec embout fileté,
avec contre-écrou



Doigt d'indexage

sans tête

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
03096-1903	**03096-2903**	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	03094-99
03096-1004	**03096-2004**	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-1105	**03096-2105**	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-1206	**03096-2206**	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-1308	**03096-2308**	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-1410	**03096-2410**	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	03094-94
03096-1412	**03096-2412**	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	03094-94
03096-1516	**03096-2516**	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	03094-95

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
03096-01903	**03096-02903**	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	03094-99
03096-01004	**03096-02004**	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-01105	**03096-02105**	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-01206	**03096-02206**	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-01308	**03096-02308**	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-01410	**03096-02410**	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	03094-94
03096-01412	**03096-02412**	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	03094-94
03096-01516	**03096-02516**	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	03094-95

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
03096-11903	**03096-12903**	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	03094-99
03096-11004	**03096-12004**	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-11105	**03096-12105**	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-11206	**03096-12206**	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-11308	**03096-12308**	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-11410	**03096-12410**	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	03094-94
03096-11412	**03096-12412**	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	03094-94
03096-11516	**03096-12516**	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	03094-95

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 filetée 1.4305.
Doigt d'indexage 1.4034.

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

Anneau 1.4310, naturel.

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

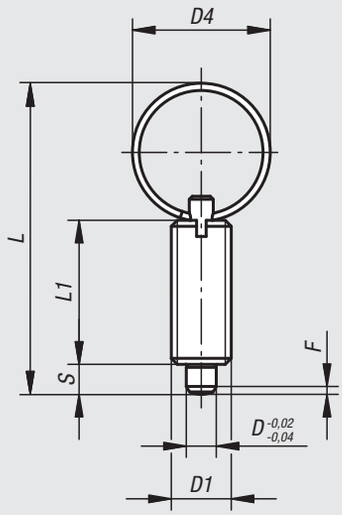
Finition inox :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et naturel.
Doigt d'indexage non trempé, rectifié et naturel.

Exemple de commande :
nlm 03096-03206

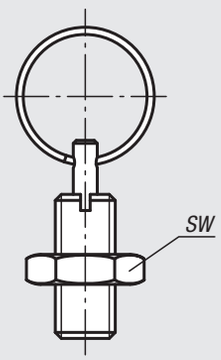
Nota :
Les doigts d'indexage sont utilisés quand il faut éviter tout déplacement transversal. Après déverrouillage du doigt d'indexage, une autre position peut être obtenue. L'anneau permet d'automatiser le doigt d'indexage, p. ex. à l'aide d'un vérin pneumatique ou d'une commande à distance. Une clé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

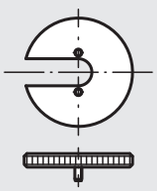
Accessoires :
Entretoise 03089



Forme T
sans contre-écrou



Forme U
avec contre-écrou



Doigt d'indexage

sans tête avec anneau

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
03096-3004	**03096-4004**	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-3105	**03096-4105**	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-3206	**03096-4206**	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-3308	**03096-4308**	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-3410	**03096-4410**	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

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
03096-03004	**03096-04004**	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-03105	**03096-04105**	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-03206	**03096-04206**	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-03308	**03096-04308**	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-03410	**03096-04410**	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

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
03096-13004	**03096-14004**	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	03094-90
03096-13105	**03096-14105**	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	03094-91
03096-13206	**03096-14206**	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	03094-92
03096-13308	**03096-14308**	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	03094-93
03096-13410	**03096-14410**	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	03094-94

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.

La commande du doigt d'indexage par l'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.
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
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.

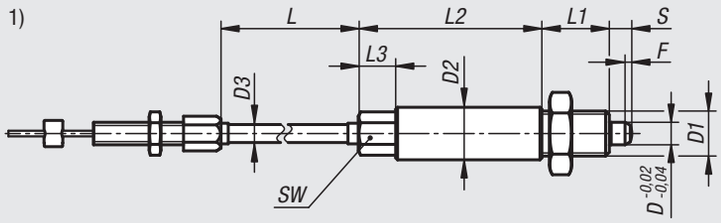
Finition :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et poli.
Gaine de câble Bowden noire.
Bouton de manœuvre en thermoplastique gris foncé.
Capsule en thermoplastique noir, gris, rouge ou jaune.

Exemple de commande :
nlm 03096-10-02206X1000 (Indiquer la longueur «L»)

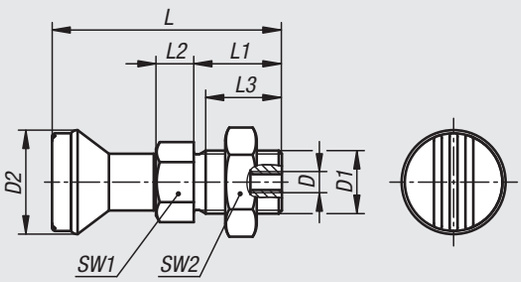
Remarque :
Les doigts d'indexage avec commande à distance et l'élément de commande doivent être commandés séparément.

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.

1)



5)



Doigts d'indexage en Inox

avec commande à distance

Lors de la pose, il convient de veiller tout particulièrement à respecter le rayon de courbure minimal, en l'occurrence R = 65 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.

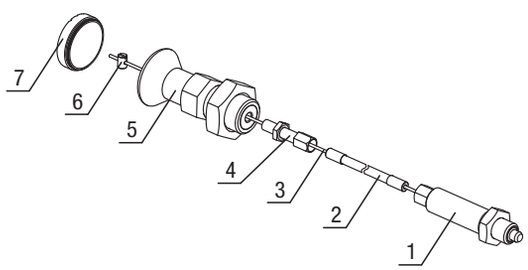
Contenu de la livraison :
Doigts d'indexage avec commande à distance :
Doigts d'indexage avec câble pré-monté, gaine de câble, embout, vis d'arrêt M6 x 34 mm et raccord vissé Ø5 x 7 mm.

Élément de commande :
Élément de commande avec capsule en plastique.

Accessoires :
Écrous 07212.
Supports de doigt d'indexage 03099.
Entretoises 03089.
Douilles de positionnement 03099-50.
Élément de commande 03096-10-12420.

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





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
03096-10-02206X	6	M12x1,5	14	5	1000/3000/5000	18	49	10	6	10	1,8	6	14
03096-10-02308X	8	M16x1,5	19	5	1000/3000/5000	23	59	10	8	13	2,3	15	35
03096-10-02410X	10	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	24	65	10	10	16	2,8	15	34
03096-10-02412X	12	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	26	65	10	12	16	2,8	15	39

Éléments de commande

Référence	Couleur capsule	D Taraudage	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
03096-10-12420	gris foncé RAL 7021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
03096-10-124205	gris clair RAL 7035	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
03096-10-124206	rouge traffic RAL 3020	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
03096-10-124207	jaune colza RAL 1021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30

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.

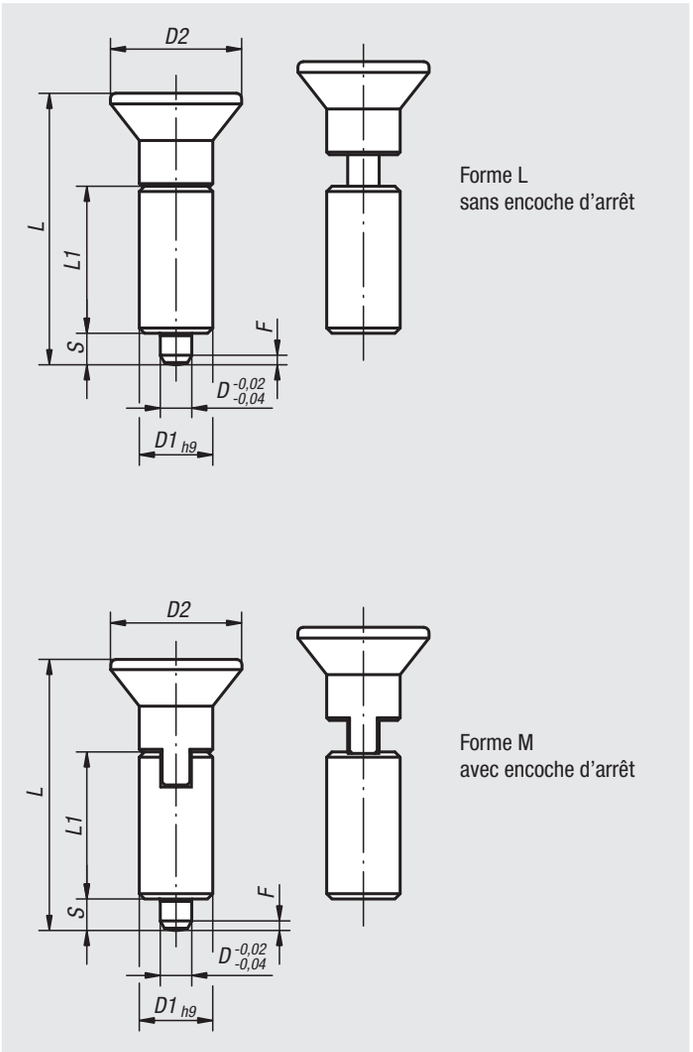
Finition :
Finition acier :
Doigt d‘indexage trempé, rectifié et bruni.

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

Exemple de commande :
nlm 03097-01206

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 M. Sur le doigt fileté, il est possible de monter des poignées spéciales. Pour souder le doigt d’indexage nous recommandons une soudure à gaz inerte avec un équipement de soudure MIG.

Sur demande :
Finitions spéciales.



Doigt d'indexage à corps lisse

sans collerette

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
03097-1004	**03097-2004**	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
03097-1105	**03097-2105**	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
03097-1206	**03097-2206**	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
03097-1308	**03097-2308**	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
03097-1410	**03097-2410**	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

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
03097-01004	**03097-02004**	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
03097-01105	**03097-02105**	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
03097-01206	**03097-02206**	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
03097-01308	**03097-02308**	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
03097-01410	**03097-02410**	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

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
03097-11004	**03097-12004**	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
03097-11105	**03097-12105**	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
03097-11206	**03097-12206**	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
03097-11308	**03097-12308**	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
03097-11410	**03097-12410**	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.

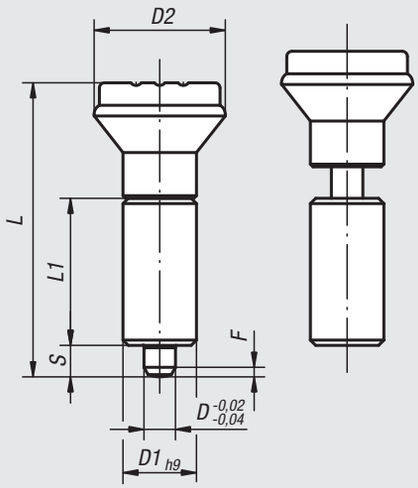
Finition :
Finition acier :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et bruni.

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

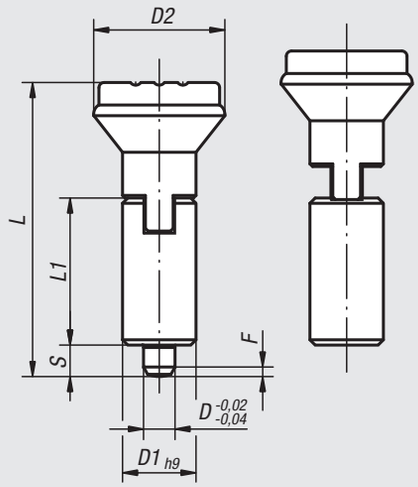
Exemple de commande :
nlm 03098-02206

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. Pour maintenir ce déblocage, utiliser la forme M. Sur l'embout fileté, 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. Pour souder le doigt d'indexage nous recommandons une soudure à gaz inerte avec un équipement de soudure MIG.

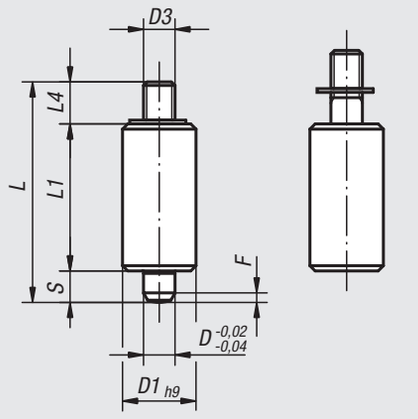
Sur demande :
Finitions spéciales.



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

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
03098-1105	**03098-2105**	**03098-3105**	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
03098-1206	**03098-2206**	**03098-3206**	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
03098-1308	**03098-2308**	**03098-3308**	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
03098-1410	**03098-2410**	**03098-3410**	10	22	33/33/-	-/-/M8	80/80/62	40	-/-/12	10	2,8	15	34

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
03098-01105	**03098-02105**	**03098-03105**	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
03098-01206	**03098-02206**	**03098-03206**	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
03098-01308	**03098-02308**	**03098-03308**	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
03098-01410	**03098-02410**	**03098-03410**	10	22	33/33/-	-/-/M8	80/80/62	40	-/-/12	10	2,8	15	34

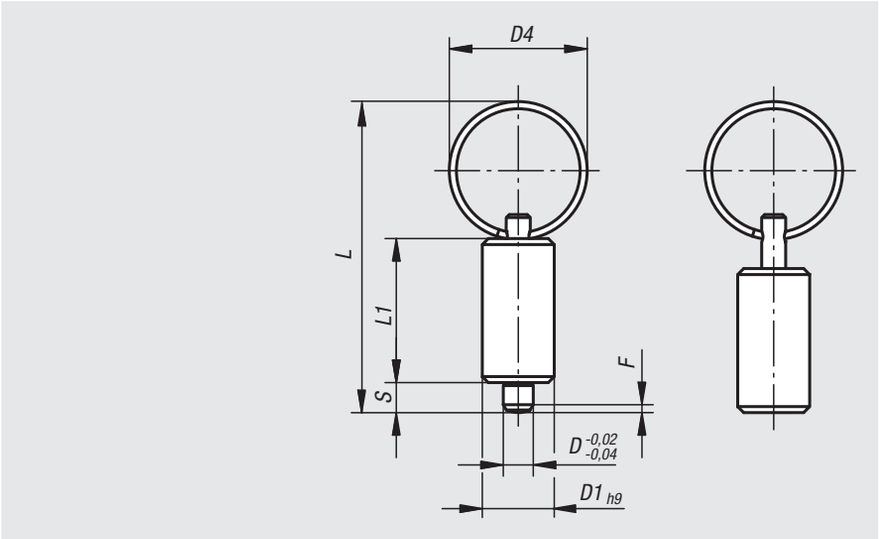
Doigt d'indexage sans collerette, Inox, doigt non traité

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
03098-11105	**03098-12105**	**03098-13105**	5	12	21/21/-	-/-/M4	47/47/37	24	-/-/8	5	1,3	5	12
03098-11206	**03098-12206**	**03098-13206**	6	14	25/25/-	-/-/M6	56/56/43	28	-/-/9	6	1,8	6	14
03098-11308	**03098-12308**	**03098-13308**	8	18	33/33/-	-/-/M8	74/74/56	36	-/-/12	8	2,3	15	35
03098-11410	**03098-12410**	**03098-13410**	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 :
nlm 03098-4206

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. Pour souder le doigt d'indexage nous recommandons une soudure à gaz inerte avec un équipement de soudure MIG.

Sur demande :
Finitions spéciales.

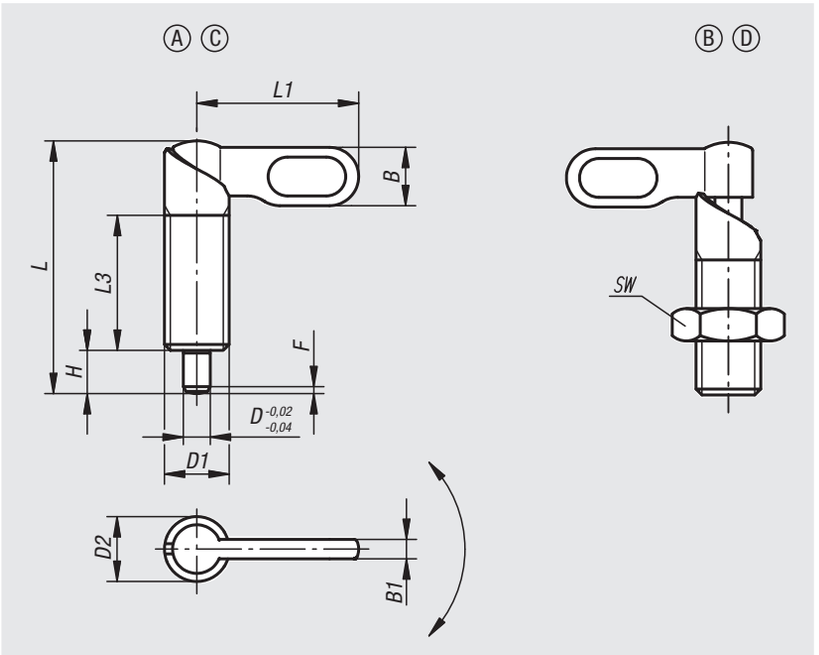
Référence	Matière du corps de base	Surface corps	D	D1	D4	L	L1	Course S	F x 30°	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03098-4004	acier	traitée	4	10	15	40	21	4	1	6	12
03098-4105	acier	traitée	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
03098-4206	acier	traitée	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
03098-4308	acier	traitée	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
03098-4410	acier	traitée	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

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
03098-04004	acier inoxydable	traitée	4	10	15	40	21	4	1	6	12
03098-04105	acier inoxydable	traitée	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
03098-04206	acier inoxydable	traitée	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
03098-04308	acier inoxydable	traitée	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
03098-04410	acier inoxydable	traitée	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

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
03098-14004	acier inoxydable	non traité	4	10	15	40	21	4	1	6	12
03098-14105	acier inoxydable	non traité	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
03098-14206	acier inoxydable	non traité	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
03098-14308	acier inoxydable	non traité	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
03098-14410	acier inoxydable	non traité	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

Doigt d'indexage verrouillable





Matière :
Acier classe de résistance : 5.8.

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

Exemple de commande :
nlm 03099-040616

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.

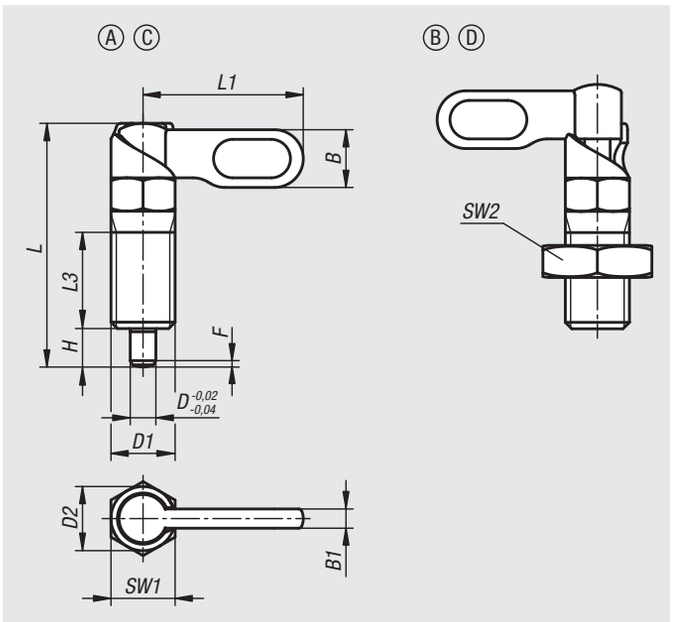
Indication de dessin :
Forme A: poignée non revêtue, sans écrou
Forme C: poignée revêtue de poudre, sans écrou
Forme B: poignée non revêtue, avec écrou
Forme D: poignée revêtue de poudre, avec écrou

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
03099-040410	**03099-060410**	**03099-050410**	**03099-070410**	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
03099-040510	**03099-060510**	**03099-050510**	**03099-070510**	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
03099-040610	**03099-060610**	**03099-050610**	**03099-070610**	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
03099-0404101	**03099-0604101**	**03099-0504101**	**03099-0704101**	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
03099-0405101	**03099-0605101**	**03099-0505101**	**03099-0705101**	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
03099-0406101	**03099-0606101**	**03099-0506101**	**03099-0706101**	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
03099-040512	**03099-060512**	**03099-050512**	**03099-070512**	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
03099-040612	**03099-060612**	**03099-050612**	**03099-070612**	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
03099-040812	**03099-060812**	**03099-050812**	**03099-070812**	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
03099-0405121	**03099-0605121**	**03099-0505121**	**03099-0705121**	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
03099-0406121	**03099-0606121**	**03099-0506121**	**03099-0706121**	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
03099-0408121	**03099-0608121**	**03099-0508121**	**03099-0708121**	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
03099-040616	**03099-060616**	**03099-050616**	**03099-070616**	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
03099-040816	**03099-060816**	**03099-050816**	**03099-070816**	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
03099-041016	**03099-061016**	**03099-051016**	**03099-071016**	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
03099-0406161	**03099-0606161**	**03099-0506161**	**03099-0706161**	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
03099-0408161	**03099-0608161**	**03099-0508161**	**03099-0708161**	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
03099-0410161	**03099-0610161**	**03099-0510161**	**03099-0710161**	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
03099-040820	**03099-060820**	**03099-050820**	**03099-070820**	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
03099-041020	**03099-061020**	**03099-051020**	**03099-071020**	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
03099-041220	**03099-061220**	**03099-051220**	**03099-071220**	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60
03099-0408201	**03099-0608201**	**03099-0508201**	**03099-0708201**	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
03099-0410201	**03099-0610201**	**03099-0510201**	**03099-0710201**	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
03099-0412201	**03099-0612201**	**03099-0512201**	**03099-0712201**	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables

avec butée





Matière :
Acier classe de résistance : 5.8.

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

Exemple de commande :
nlm 03099-20-1040616

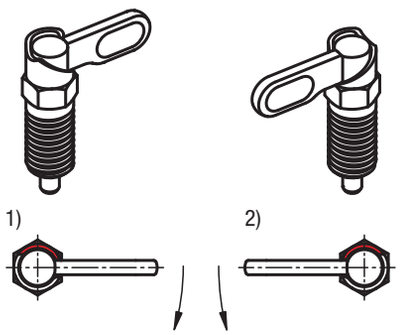
Nota :
Les doigts d'indexage verrouillables sont utilisés lorsque l'application nécessite parfois que le doigt soit rétracté. Tourner le loquet de 180° pour enclencher le verrouillage. Une encoche d'arrêt permet de maintenir le levier dans cette position.
Une butée d'arrêt à 180° empêche le saut de l'encoche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

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
03099-20-1040410	**03099-20-1060410**	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
03099-20-1040510	**03099-20-1060510**	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
03099-20-1040610	**03099-20-1060610**	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
03099-20-1040512	**03099-20-1060512**	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
03099-20-1040612	**03099-20-1060612**	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
03099-20-1040812	**03099-20-1060812**	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
03099-20-1040616	**03099-20-1060616**	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
03099-20-1040816	**03099-20-1060816**	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
03099-20-1041016	**03099-20-1061016**	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
03099-20-10408201	**03099-20-10608201**	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
03099-20-10410201	**03099-20-10610201**	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
03099-20-10412201	**03099-20-10612201**	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60
03099-20-2040410	**03099-20-2060410**	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
03099-20-2040510	**03099-20-2060510**	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
03099-20-2040610	**03099-20-2060610**	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
03099-20-2040512	**03099-20-2060512**	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
03099-20-2040612	**03099-20-2060612**	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
03099-20-2040812	**03099-20-2060812**	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
03099-20-2040616	**03099-20-2060616**	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
03099-20-2040816	**03099-20-2060816**	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
03099-20-2041016	**03099-20-2061016**	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
03099-20-20408201	**03099-20-20608201**	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
03099-20-20410201	**03099-20-20610201**	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
03099-20-20412201	**03099-20-20612201**	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables

avec butée

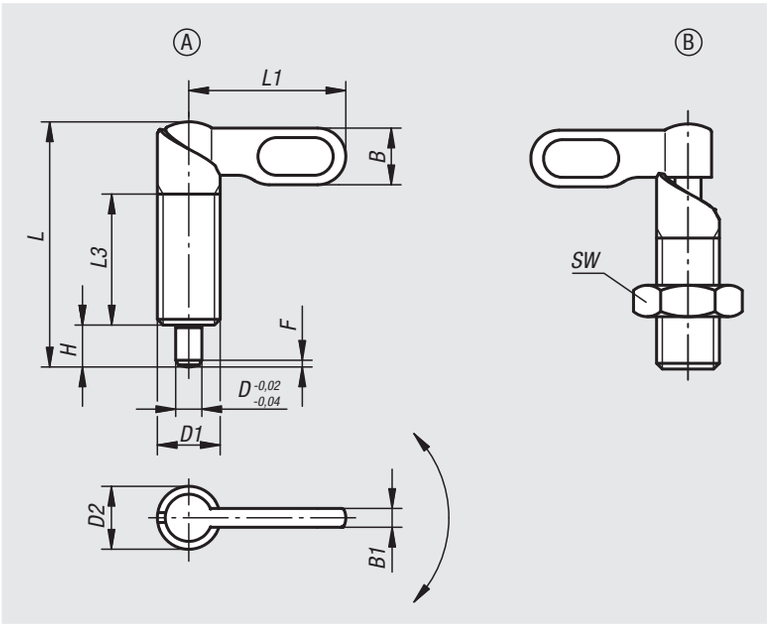


1) Verrouillage à gauche
2) Verrouillage à droite

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
03099-20-1050410	**03099-20-1070410**	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
03099-20-1050510	**03099-20-1070510**	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
03099-20-1050610	**03099-20-1070610**	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
03099-20-1050512	**03099-20-1070512**	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
03099-20-1050612	**03099-20-1070612**	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
03099-20-1050812	**03099-20-1070812**	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
03099-20-1050616	**03099-20-1070616**	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
03099-20-1050816	**03099-20-1070816**	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
03099-20-1051016	**03099-20-1071016**	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
03099-20-10508201	**03099-20-10708201**	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
03099-20-10510201	**03099-20-10710201**	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
03099-20-10512201	**03099-20-10712201**	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60
03099-20-2050410	**03099-20-2070410**	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
03099-20-2050510	**03099-20-2070510**	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
03099-20-2050610	**03099-20-2070610**	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
03099-20-2050512	**03099-20-2070512**	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
03099-20-2050612	**03099-20-2070612**	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
03099-20-2050812	**03099-20-2070812**	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
03099-20-2050616	**03099-20-2070616**	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
03099-20-2050816	**03099-20-2070816**	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
03099-20-2051016	**03099-20-2071016**	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
03099-20-20508201	**03099-20-20708201**	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
03099-20-20510201	**03099-20-20710201**	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
03099-20-20512201	**03099-20-20712201**	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60

Doigt d'indexage verrouillable en Inox





Matière :
Inox 1.4305.

Finition :
Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :
nlm 03099-1040616

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.

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

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
03099-1040410	**03099-1050410**	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1	8	14
03099-1040510	**03099-1050510**	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1,3	8	14
03099-1040610	**03099-1050610**	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1,8	8	14
03099-10404101	**03099-10504101**	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1	8	14
03099-10405101	**03099-10505101**	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1,3	8	14
03099-10406101	**03099-10506101**	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/17	1,8	8	14
03099-1040512	**03099-1050512**	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	1,3	8	15
03099-1040612	**03099-1050612**	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	1,8	8	15
03099-1040812	**03099-1050812**	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	2,3	8	15
03099-10405121	**03099-10505121**	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	1,3	8	15
03099-10406121	**03099-10506121**	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	1,8	8	15
03099-10408121	**03099-10508121**	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/19	2,3	8	15
03099-1040616	**03099-1050616**	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	1,8	15	35
03099-1040816	**03099-1050816**	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	2,3	15	35
03099-1041016	**03099-1051016**	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	2,8	15	35
03099-10406161	**03099-10506161**	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	1,8	15	35
03099-10408161	**03099-10508161**	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	2,3	15	35
03099-10410161	**03099-10510161**	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/24	2,8	15	35
03099-1040820	**03099-1050820**	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/30	2,3	20	60
03099-1041020	**03099-1051020**	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/30	2,8	20	60
03099-1041220	**03099-1051220**	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/30	3	20	60
03099-10408201	**03099-10508201**	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/30	2,3	20	60
03099-10410201	**03099-10510201**	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/30	2,8	20	60
03099-10412201	**03099-10512201**	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/30	3	20	60

Doigts d'indexage verrouillables en Inox

avec butée



Matière :
Inox 1.4305.

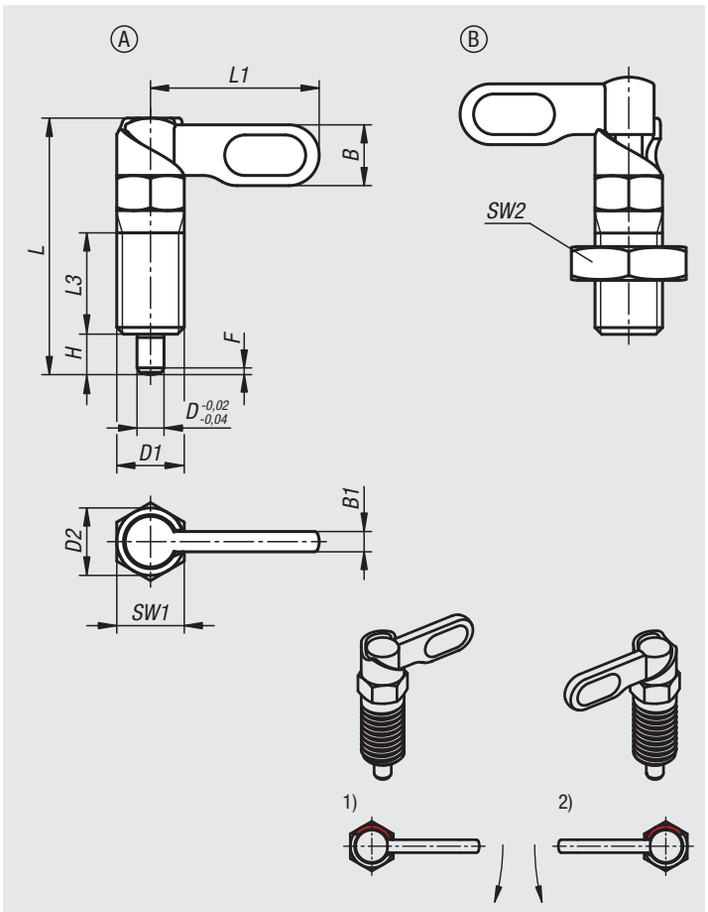
Finition :
Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :
nlm 03099-21-1040616

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



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
03099-21-1040410	**03099-21-1050410**	gauche	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1	8	14
03099-21-1040510	**03099-21-1050510**	gauche	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,3	8	14
03099-21-1040610	**03099-21-1050610**	gauche	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,8	8	14
03099-21-1040512	**03099-21-1050512**	gauche	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,3	8	15
03099-21-1040612	**03099-21-1050612**	gauche	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,8	8	15
03099-21-1040812	**03099-21-1050812**	gauche	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	2,3	8	15
03099-21-1040616	**03099-21-1050616**	gauche	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	1,8	15	35
03099-21-1040816	**03099-21-1050816**	gauche	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,3	15	35
03099-21-1041016	**03099-21-1051016**	gauche	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,8	15	35
03099-21-10408201	**03099-21-10508201**	gauche	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,3	20	60
03099-21-10410201	**03099-21-10510201**	gauche	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,8	20	60
03099-21-10412201	**03099-21-10512201**	gauche	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	3	20	60
03099-21-2040410	**03099-21-2050410**	droite	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1	8	14
03099-21-2040510	**03099-21-2050510**	droite	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,3	8	14
03099-21-2040610	**03099-21-2050610**	droite	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-/17	1,8	8	14
03099-21-2040512	**03099-21-2050512**	droite	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,3	8	15
03099-21-2040612	**03099-21-2050612**	droite	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	1,8	8	15
03099-21-2040812	**03099-21-2050812**	droite	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-/19	2,3	8	15
03099-21-2040616	**03099-21-2050616**	droite	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	1,8	15	35
03099-21-2040816	**03099-21-2050816**	droite	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,3	15	35
03099-21-2041016	**03099-21-2051016**	droite	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-/24	2,8	15	35
03099-21-20408201	**03099-21-20508201**	droite	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,3	20	60
03099-21-20410201	**03099-21-20510201**	droite	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	2,8	20	60
03099-21-20412201	**03099-21-20512201**	droite	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-/30	3	20	60

Support de doigt d'indexage verrouillable

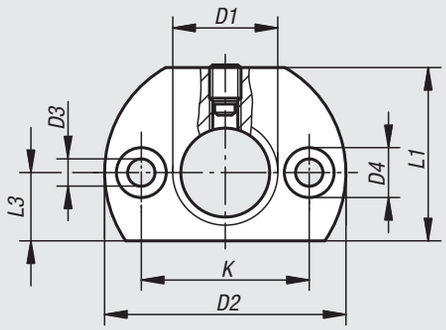


Matière :
Acier.

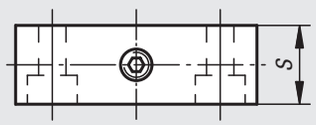
Finition :
Bruni.

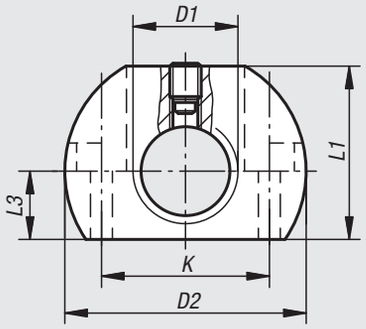
Exemple de commande :
nlm 03099-116

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

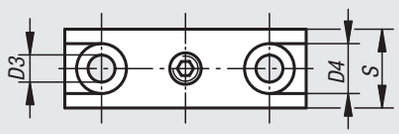


Forme A
Fixation parallèle
au doigt d'indexage





Forme B
Fixation perpendiculaire
au doigt d'indexage



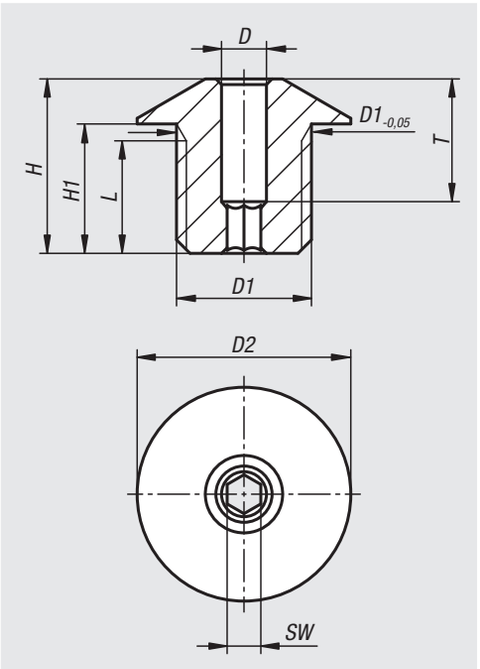
Référence	Forme	D1	D2	D3	D4	K	L1	L3	S
03099-112	A	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
03099-1121	A	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
03099-116	A	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-1161	A	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-120	A	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-1201	A	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-212	B	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
03099-2121	B	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
03099-216	B	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-2161	B	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-220	B	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
03099-2201	B	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15

Douilles de positionnement

pour doigt d'indexage







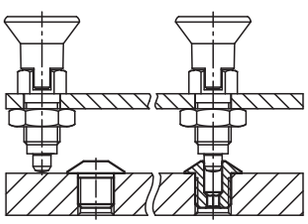
Matière :
Acier ou Inox 1.4112.

Finition :
brunie, traitée et rectifiée.
Finition Inox naturel.

Exemple de commande :
nlm 03099-50-04

Nota :
Douilles de positionnement adaptées au doigt d'indexage.

S'adapte au support de doigt d'indexage 03099.



Référence	Matière du corps de base	D	D1	D2	H	H1	L	SW	T
03099-50-04	acier	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
03099-50-05	acier	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
03099-50-06	acier	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
03099-50-08	acier	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
03099-50-10	acier	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
03099-50-104	acier inoxydable	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
03099-50-108	acier inoxydable	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
03099-50-105	acier inoxydable	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
03099-50-106	acier inoxydable	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
03099-50-110	acier inoxydable	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12

Support de doigt d'indexage en aluminium



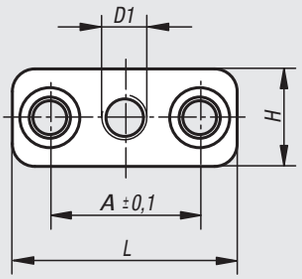


Matière :
Aluminium 3.2163.

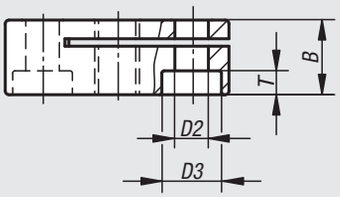
Finition :
Noir.

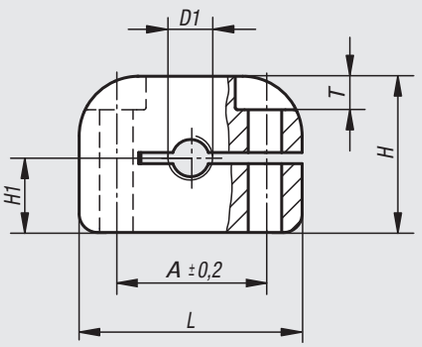
Exemple de commande :
nlm 03099-308

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.

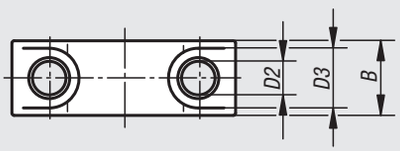


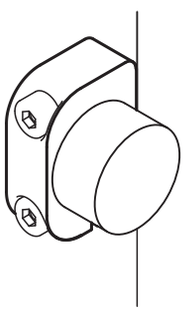
Forme A
Trous lamés
parallèles au taraudage

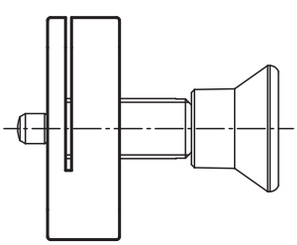




Forme B
Trous lamés
perpendiculaires au taraudage







Support de doigt d'indexage en aluminium

Référence	Forme	D1	D2	D3	A	B	H	H1	L	T
03099-306	A	M6	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
03099-3061	A	M6x0,75	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
03099-308	A	M8	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
03099-3081	A	M8x1	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
03099-310	A	M10	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
03099-3101	A	M10x1	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
03099-312	A	M12	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
03099-3121	A	M12x1,5	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
03099-316	A	M16	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
03099-3161	A	M16x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
03099-320	A	M20	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
03099-3201	A	M20x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
03099-406	B	M6	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
03099-4061	B	M6x0,75	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
03099-408	B	M8	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
03099-4081	B	M8x1	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
03099-410	B	M10	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
03099-4101	B	M10x1	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
03099-412	B	M12	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
03099-4121	B	M12x1,5	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
03099-416	B	M16	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
03099-4161	B	M16x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
03099-420	B	M20	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
03099-4201	B	M20x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5

Doigt d'indexage verrouillable

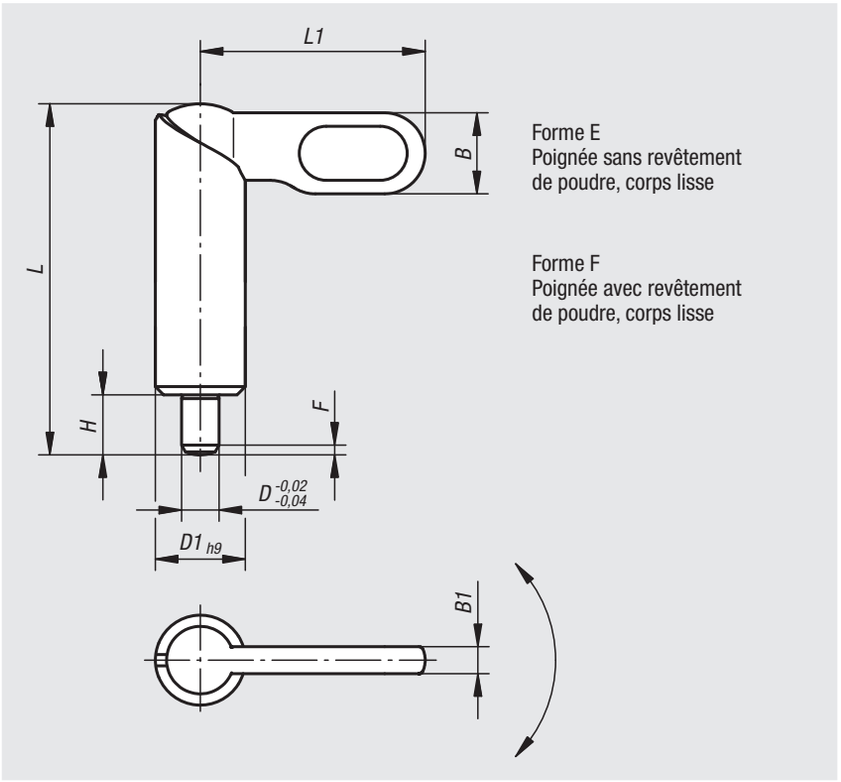


Matière :
Verrou 1.0503.
Doigt d'indexage acier, classe de résistance 5.8.
Corps 1.0403 soudable.

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

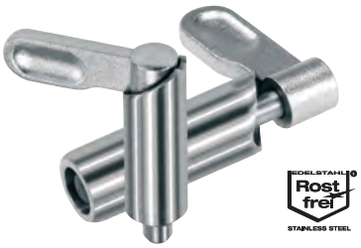
Exemple de commande :
nlm 03099-091220

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. Pour souder le doigt d'indexage nous recommandons une soudure à gaz inerte avec un équipement de soudure MIG.



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
03099-080410	**03099-090410**	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
03099-080510	**03099-090510**	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
03099-080610	**03099-090610**	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
03099-080512	**03099-090512**	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
03099-080612	**03099-090612**	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
03099-080812	**03099-090812**	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
03099-080616	**03099-090616**	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
03099-080816	**03099-090816**	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
03099-081016	**03099-091016**	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
03099-080820	**03099-090820**	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
03099-081020	**03099-091020**	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
03099-081220	**03099-091220**	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Doigt d'indexage verrouillable en Inox

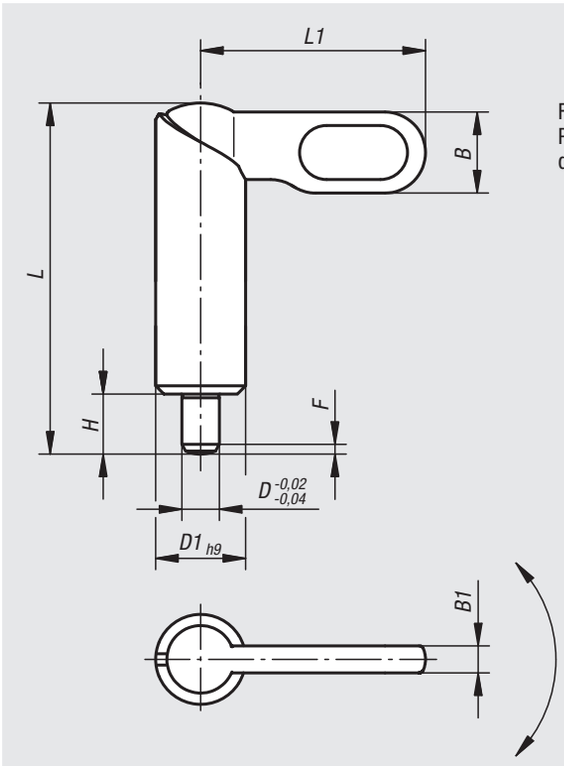


Matière :
Verrou acier inoxydable 1.4308.
Broche d'arrêt acier inoxydable 1.4305.
Corps acier inoxydable 1.4301 soudable.

Finition :
Naturel: Doigt non trempé, rectifié.

Exemple de commande :
nlm 03099-1081220

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. Pour souder le doigt d'indexage nous recommandons une soudure à gaz inerte avec un équipement de soudure MIG.

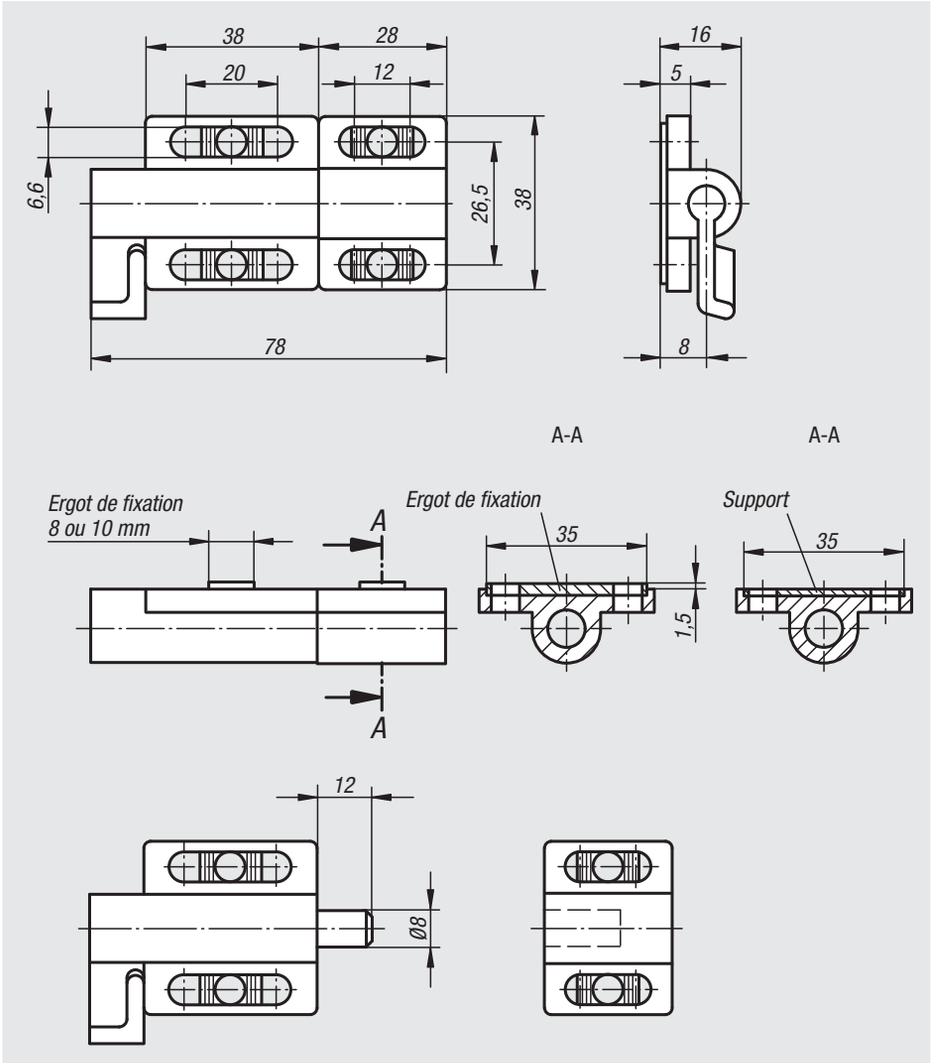


Forme E
Poignée sans revêtement de poudre, corps lisse

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
03099-1080410	E	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
03099-1080510	E	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
03099-1080610	E	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
03099-1080512	E	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
03099-1080612	E	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
03099-1080812	E	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
03099-1080616	E	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
03099-1080816	E	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
03099-1081016	E	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
03099-1080820	E	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
03099-1081020	E	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
03099-1081220	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 :
nlm 03102-38038028

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).



Référence	Force du ressort initiale F1 env. N	Force du ressort finale F2 env. N
03102-38038028	5	15