

Bague d'arrêt

en acier DIN 705



Matière :
Acier.

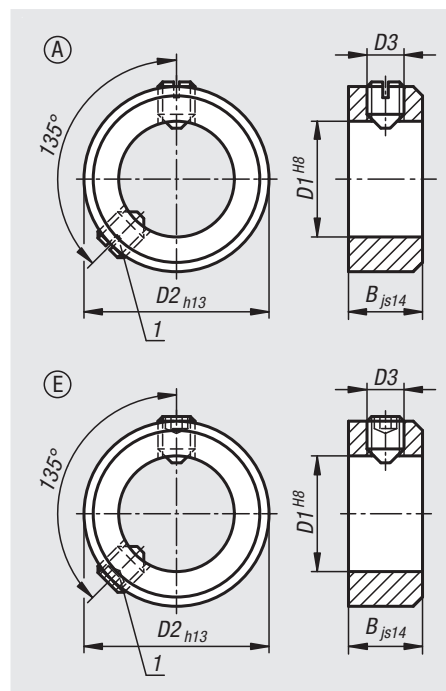
Finition :
polis ou zingués, passivés bleu.

Exemple de commande :
nlm 07800-100301

Nota :
Forme A : avec vis sans tête fendue DIN 553
Forme E : avec vis sans tête six pans creux DIN 914

Indication de dessin :

1) Deuxième vis à partir de D1 ≥ 75



Référence Forme A naturel	Référence Forme E naturel	Référence Forme E zingué, passivé bleu	D1	B	D2	D3 Vis sans tête
07800-100301	07800-300301	07800-300303	3	5	7	M2x3
07800-100401	07800-300401	07800-300403	4	5	8	M2,5x3
07800-100501	07800-300501	07800-300503	5	6	10	M3x4
07800-100601	07800-300601	07800-300603	6	8	12	M4x5
07800-100701	07800-300701	07800-300703	7	8	12	M4x5
07800-100801	07800-300801	07800-300803	8	8	16	M4x6
07800-100901	07800-300901	07800-300903	9	10	18	M5x8
07800-101001	07800-301001	07800-301003	10	10	20	M5x8
07800-101101	07800-301101	07800-301103	11	10	20	M5x8
07800-101201	07800-301201	07800-301203	12	12	22	M6x8
07800-101401	07800-301401	07800-301403	14	12	25	M6x8
07800-101501	07800-301501	07800-301503	15	12	25	M6x8
07800-101601	07800-301601	07800-301603	16	12	28	M6x8
07800-101801	07800-301801	07800-301803	18	14	32	M6x8
07800-102001	07800-302001	07800-302003	20	14	32	M6x8

Bague d'arrêt

en acier DIN 705

Référence Forme A naturel	Référence Forme E naturel	Référence Forme E zingué, passivé bleu	D1	B	D2	D3 Vis sans tête
07800-102401	07800-302401	07800-302403	24	16	40	M8x12
07800-102501	07800-302501	07800-302503	25	16	40	M8x10
07800-102601	07800-302601	07800-302603	26	16	40	M8x10
07800-102801	07800-302801	07800-302803	28	16	45	M8x12
07800-103001	07800-303001	07800-303003	30	16	45	M8x10
07800-103201	07800-303201	07800-303203	32	16	50	M8x12
07800-103501	07800-303501	07800-303503	35	16	56	M8x12
07800-103601	07800-303601	07800-303603	36	16	56	M8x12
07800-103801	07800-303801	07800-303803	38	16	56	M8x12
07800-104001	07800-304001	07800-304003	40	18	63	M10x16
07800-104201	07800-304201	07800-304203	42	18	63	M10x16
07800-104501	07800-304501	07800-304503	45	18	70	M10x16
07800-104801	07800-304801	07800-304803	48	18	70	M10x16
07800-105001	07800-305001	07800-305003	50	18	80	M10x16
07800-105201	07800-305201	07800-305203	52	18	80	M10x16
07800-105501	07800-305501	07800-305503	55	18	80	M10x16
07800-105601	07800-305601	07800-305603	56	18	80	M10x16
07800-105801	07800-305801	07800-305803	58	20	90	M10x16
07800-106001	07800-306001	07800-306003	60	20	90	M10x16
07800-106301	07800-306301	07800-306303	63	20	90	M10x16
07800-106501	07800-306501	07800-306503	65	20	100	M10x20
07800-106801	07800-306801	07800-306803	68	20	100	M10x20
07800-107001	07800-307001	07800-307003	70	20	100	M10x20
07800-107201	07800-307201	07800-307203	72	20	100	M10x20
07800-107501	07800-307501	07800-307503	75	22	110	M12x20
07800-108001	07800-308001	07800-308003	80	22	110	M12x20
07800-108501	07800-308501	07800-308503	85	22	125	M12x25
07800-109001	07800-309001	07800-309003	90	22	125	M12x20
07800-110001	07800-310001	07800-310003	100	25	140	M12x25

Bague d'arrêt

en Inox DIN 705

**Matière :**

Inox 1.4305.

Finition :

Naturel.

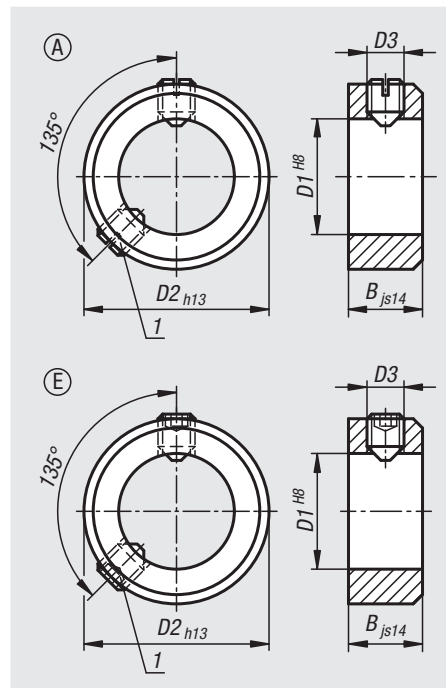
Exemple de commande :

nlm 07800-100302

Nota :

Forme A : avec vis sans tête fendue DIN 553

Forme E : avec vis sans tête six pans creux DIN 914

Indication de dessin :1) Deuxième vis à partir de $D1 \geq 75$ 

Référence Forme A	Référence Forme E	D1	B	D2	D3 Vis sans tête
07800-100302	07800-300302	3	5	7	M2x3
07800-100402	07800-300402	4	5	8	M2,5x3
07800-100502	07800-300502	5	6	10	M3x4
07800-100602	07800-300602	6	8	12	M4x5
07800-100702	07800-300702	7	8	12	M4x5
07800-100802	07800-300802	8	8	16	M4x6
07800-100902	07800-300902	9	10	18	M5x8
07800-101002	07800-301002	10	10	20	M5x8
07800-101102	07800-301102	11	10	20	M5x8
07800-101202	07800-301202	12	12	22	M6x8
07800-101402	07800-301402	14	12	25	M6x8
07800-101502	07800-301502	15	12	25	M6x8
07800-101602	07800-301602	16	12	28	M6x8
07800-101802	07800-301802	18	14	32	M6x8
07800-102002	07800-302002	20	14	32	M6x8
07800-102402	07800-302402	24	16	40	M8x12
07800-102502	07800-302502	25	16	40	M8x10
07800-102602	07800-302602	26	16	40	M8x10
07800-102802	07800-302802	28	16	45	M8x12
07800-103002	07800-303002	30	16	45	M8x10
07800-103202	07800-303202	32	16	50	M8x12
07800-103502	07800-303502	35	16	56	M8x12

Référence Forme A	Référence Forme E	D1	B	D2	D3 Vis sans tête
07800-103602	07800-303602	36	16	56	M8x12
07800-103802	07800-303802	38	16	56	M8x12
07800-104002	07800-304002	40	18	63	M10x16
07800-104202	07800-304202	42	18	63	M10x16
07800-104502	07800-304502	45	18	70	M10x16
07800-104802	07800-304802	48	18	70	M10x16
07800-105002	07800-305002	50	18	80	M10x16
07800-105202	07800-305202	52	18	80	M10x16
07800-105502	07800-305502	55	18	80	M10x16
07800-105602	07800-305602	56	18	80	M10x16
07800-105802	07800-305802	58	20	90	M10x16
07800-106002	07800-306002	60	20	90	M10x16
07800-106302	07800-306302	63	20	90	M10x16
07800-106502	07800-306502	65	20	100	M10x20
07800-106802	07800-306802	68	20	100	M10x20
07800-107002	07800-307002	70	20	100	M10x20
07800-107202	07800-307202	72	20	100	M10x20
07800-107502	07800-307502	75	22	110	M12x20
07800-108002	07800-308002	80	22	110	M12x20
07800-108502	07800-308502	85	22	125	M12x25
07800-109002	07800-309002	90	22	125	M12x20
07800-110002	07800-310002	100	25	140	M12x25

Bague d'arrêt fendue

**Matière :**

Acier 1.0718.

Inox 1.4305.

Aluminium.

Finition :

Acier bruni, vis en acier 12.9.

Inox naturel, vis en inox A2-70.

Aluminium naturel, vis en inox A2-70.

Exemple de commande :

nlm 07810-01001

Nota :

Les bagues d'arrêt fendues serrent l'arbre avec une répartition uniforme des forces de serrage. Il en résulte un positionnement précis et de très grandes forces de maintien sans endommager l'arbre.

La tolérance de l'arbre doit être en h11.

Forme A: Bague d'arrêt standard.

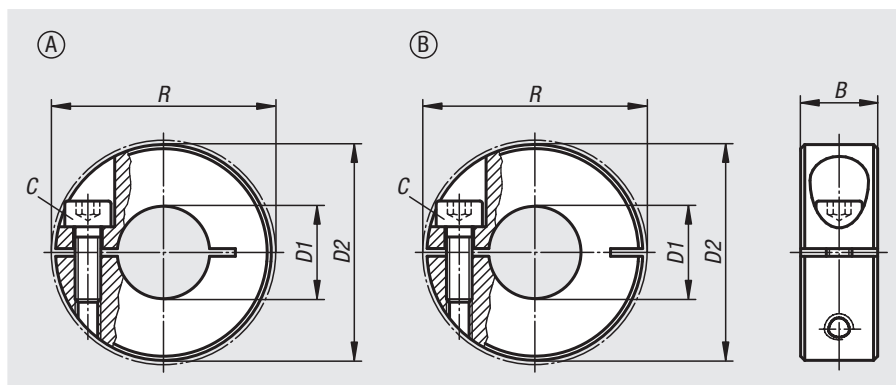
Forme B: Bague d'arrêt avec une force de serrage supérieure d'environ 15% par rapport à la norme avec le même couple de serrage de la vis. L'alésage reste cylindrique, ainsi l'arbre est serré précisément entraînant moins de pertes.

Plage de température :

-40 °C jusqu'à +175 °C.

Sur demande :

Autres dimensions.



Référence acier	Référence acier inoxydable	Référence aluminium	Forme	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
07810-00401	07810-00402	07810-00403	A	9	M3x8	4	16	20,7
07810-00501	07810-00502	07810-00503	A	9	M3x8	5	16	20,7
07810-00601	07810-00602	07810-00603	A	9	M3x8	6	16	20,7
07810-00801	07810-00802	07810-00803	A	9	M3x8	8	18	22,4
07810-01001	07810-01002	07810-01003	A	9	M3x10	10	24	26
07810-01201	07810-01202	07810-01203	A	11	M4x12	12	28	31,8
07810-01501	07810-01502	07810-01503	A	13	M5x16	15	34	39,4
07810-01601	07810-01602	07810-01603	A	13	M5x16	16	34	39,4
07810-01801	07810-01802	07810-01803	A	13	M5x16	18	36	41,1
07810-02001	07810-02002	07810-02003	A	15	M6x18	20	40	46,4
07810-02201	07810-02202	07810-02203	A	15	M6x18	22	42	48,1
07810-02501	07810-02502	07810-02503	A	15	M6x18	25	45	50,8
07810-02801	07810-02802	07810-02803	A	15	M6x18	28	48	53,7
07810-03001	07810-03002	07810-03003	A	15	M6x18	30	54	58,6
07810-04001	07810-04002	07810-04003	A	15	M6x18	40	60	65
07810-05001	07810-05002	07810-05003	A	19	M8x25	50	78	87
07810-100401	07810-100402	07810-100403	B	9	M3x8	4	16	20,7
07810-100501	07810-100502	07810-100503	B	9	M3x8	5	16	20,7
07810-100601	07810-100602	07810-100603	B	9	M3x8	6	16	20,7
07810-100801	07810-100802	07810-100803	B	9	M3x8	8	18	22,4
07810-101001	07810-101002	07810-101003	B	9	M3x10	10	24	26
07810-101201	07810-101202	07810-101203	B	11	M4x12	12	28	31,8
07810-101501	07810-101502	07810-101503	B	13	M5x16	15	34	39,4
07810-101601	07810-101602	07810-101603	B	13	M5x16	16	34	39,4
07810-101801	07810-101802	07810-101803	B	13	M5x16	18	36	41,1
07810-102001	07810-102002	07810-102003	B	15	M6x18	20	40	46,4
07810-102201	07810-102202	07810-102203	B	15	M6x18	22	42	48,1
07810-102501	07810-102502	07810-102503	B	15	M6x18	25	45	50,8
07810-102801	07810-102802	07810-102803	B	15	M6x18	28	48	53,7
07810-103001	07810-103002	07810-103003	B	15	M6x18	30	54	58,6
07810-104001	07810-104002	07810-104003	B	15	M6x18	40	60	65
07810-105001	07810-105002	07810-105003	B	19	M8x25	50	78	87

Bagues d'arrêt

fendues avec manette indexable



Matière :

Acier 1.0718.
Inox 1.4305.

Finition :

Acier : bruni.
Inox : poli.
Insert : inox.

Exemple de commande :

nIm 07810-11001

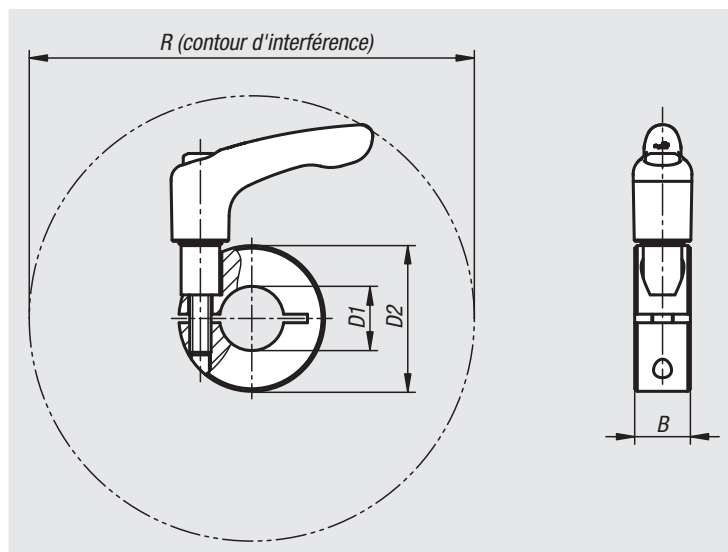
Nota :

Les bagues d'arrêt fendues avec manette indexable enserrment l'arbre en assurant une répartition homogène des forces de serrage. Elles épousent ainsi parfaitement l'arbre et permettent des forces de serrage très élevées sans pour autant l'endommager.

La tolérance recommandée pour l'arbre est h11.

Sur demande :

Autres dimensions.



Référence acier de décolletage	Référence acier inoxydable	B	D1	D2	R
07810-11001	07810-11002	9	10	24	44,1
07810-11201	07810-11202	11	12	28	90,4
07810-11501	07810-11502	13	15	34	105
07810-11601	07810-11602	13	16	34	105
07810-11801	07810-11802	13	18	36	105,7
07810-12001	07810-12002	15	20	40	103,8
07810-12201	07810-12202	15	22	42	104,2
07810-12501	07810-12502	15	25	45	104,8
07810-12801	07810-12802	15	28	48	106,8
07810-13001	07810-13002	15	30	54	112,6
07810-14001	07810-14002	15	40	60	113,2
07810-15001	07810-15002	19	50	78	150,2

Bague d'arrêt, large

fendue



Matière :

Acier 1.0718.

Inox 1.4305.

Finition :

Acier bruni, vis en acier 12.9.

Inox naturel, vis en inox A2-70.

Exemple de commande :

nlm 07811-01201

Nota :

Les bagues d'arrêt fendues serrent l'arbre avec une répartition uniforme des forces de serrage. Il en résulte un positionnement précis et de très grandes forces de maintien sans endommager l'arbre.

La tolérance de l'arbre doit être en h11.

Forme A: Bague d'arrêt standard.

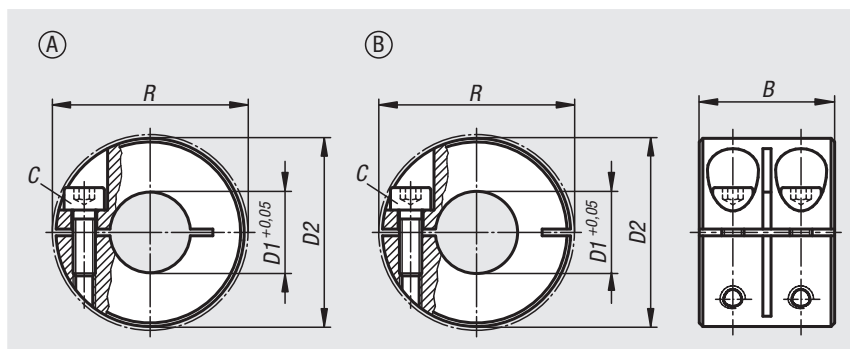
Forme B: Bague d'arrêt avec une force de serrage supérieure d'environ 15% par rapport à la norme avec le même couple de serrage de la vis. L'alésage reste cylindrique, ainsi l'arbre est serré précisément entraînant moins de pertes.

Plage de température :

-40 °C jusqu'à +175 °C.

Sur demande :

Autres dimensions.



Référence acier	Référence acier inoxydable	Forme	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
07811-00801	07811-00802	A	20	M3x8	8	18	22,4
07811-01001	07811-01002	A	20	M3x10	10	24	26
07811-01201	07811-01202	A	24	M4x12	12	28	31,8
07811-01601	07811-01602	A	29	M5x16	16	34	39,4
07811-02001	07811-02002	A	33	M6x18	20	40	46,4
07811-02501	07811-02502	A	33	M6x18	25	45	50,8
07811-03001	07811-03002	A	33	M6x18	30	54	58,6
07811-04001	07811-04002	A	33	M6x18	40	60	65
07811-05001	07811-05002	A	41	M8x25	50	78	87
07811-100801	07811-100802	B	20	M3x8	8	18	22,4
07811-101001	07811-101002	B	20	M3x10	10	24	26
07811-101201	07811-101202	B	24	M4x12	12	28	31,8
07811-101601	07811-101602	B	29	M5x16	16	34	39,4
07811-102001	07811-102002	B	33	M6x18	20	40	46,4
07811-102501	07811-102502	B	33	M6x18	25	45	50,8
07811-103001	07811-103002	B	33	M6x18	30	54	58,6
07811-104001	07811-104002	B	33	M6x18	40	60	65
07811-105001	07811-105002	B	41	M8x25	50	78	87

Bague d'arrêt en deux parties



Matière :

Acier 1.0718.
Inox 1.4305.
Aluminium.

Finition :

Acier bruni, vis en acier 12.9.
Inox naturel, vis en inox A2-70.
Aluminium naturel, vis en inox A2-70.

Exemple de commande :

nIm 07812-01001

Nota :

Les bagues d'arrêt en deux parties serrent les arbres en répartissant uniformément les efforts de serrage. Ainsi, elles épousent l'arbre précisément et permettent des forces de serrage élevées sans endommager l'arbre.

Tolérance de l'arbre recommandée h11.

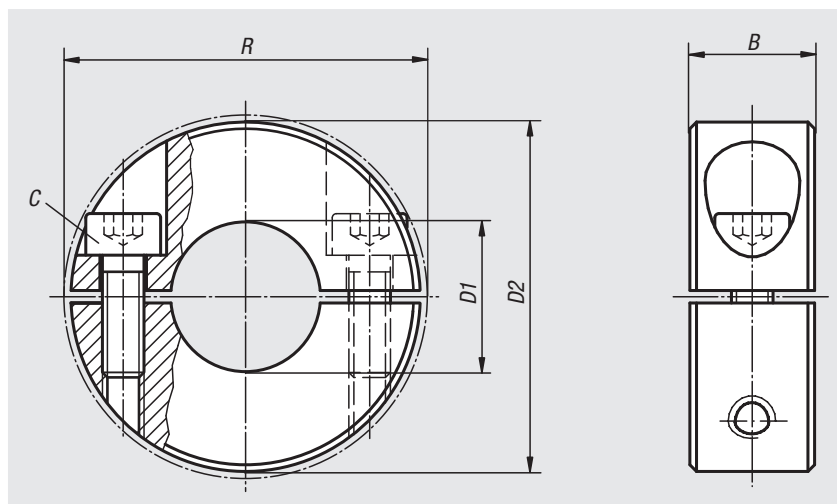
La fabrication en deux parties permet un montage simple et rapide sans démonter les pièces adjacentes.

Plage de température :

-40 °C jusqu'à +175 °C.

Sur demande :

Autres dimensions.



Référence acier	Référence acier inoxydable	Référence aluminium	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
07812-00401	07812-00402	07812-00403	9	M3x8	4	16	20,7
07812-00501	07812-00502	07812-00503	9	M3x8	5	16	20,7
07812-00601	07812-00602	07812-00603	9	M3x8	6	16	20,7
07812-00801	07812-00802	07812-00803	9	M3x8	8	18	22,4
07812-01001	07812-01002	07812-01003	9	M3x10	10	24	26
07812-01201	07812-01202	07812-01203	11	M4x12	12	28	31,8
07812-01501	07812-01502	07812-01503	13	M5x16	15	34	39,4
07812-01601	07812-01602	07812-01603	13	M5x16	16	34	39,4
07812-01801	07812-01802	07812-01803	13	M5x16	18	36	41,1
07812-02001	07812-02002	07812-02003	15	M6x18	20	40	46,4
07812-02201	07812-02202	07812-02203	15	M6x18	22	42	48,1
07812-02501	07812-02502	07812-02503	15	M6x18	25	45	50,8
07812-02801	07812-02802	07812-02803	15	M6x18	28	48	53,7
07812-03001	07812-03002	07812-03003	15	M6x18	30	54	58,6
07812-04001	07812-04002	07812-04003	15	M6x18	40	60	65
07812-05001	07812-05002	07812-05003	19	M8x25	50	78	87

Bague d'arrêt, large

en deux parties



Matière :
Acier 1.0718.
Inox 1.4305.

Finition :
Acier bruni, vis en acier 12.9.
Inox naturel, vis en inox A2-70.

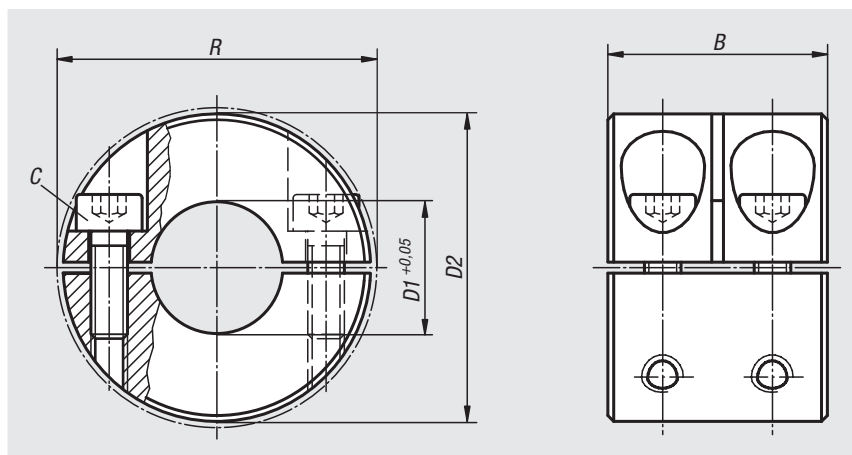
Exemple de commande :
nlm 07813-00801

Nota :
Les bagues d'arrêt fendues serrent les arbres en répartissant uniformément les efforts de serrage. Ainsi, elles épousent l'arbre précisément et permettent des forces de serrage élevées sans endommager l'arbre.

Tolérance de l'arbre recommandée h11.

Plage de température :
-40 °C jusqu'à +175 °C.

Sur demande :
Autres dimensions.



Référence acier	Référence acier inoxydable	B	C (DIN 912)	D1	D2	R
07813-00801	07813-00802	20	M3x8	8	18	22,4
07813-01001	07813-01002	20	M3x10	10	24	26
07813-01201	07813-01202	24	M4x12	12	28	31,8
07813-01601	07813-01602	29	M5x16	16	34	39,4
07813-02001	07813-02002	33	M6x18	20	40	46,4
07813-02501	07813-02502	33	M6x18	25	45	50,8
07813-03001	07813-03002	33	M6x18	30	54	58,6
07813-04001	07813-04002	33	M6x18	40	60	65
07813-05001	07813-05002	41	M8x25	50	78	87

Bagues d'arrêt

taraudées



Matière :

Acier 1.0718.
Inox 1.4305.

Finition :

Acier bruni, vis en acier 12.9.
Inox naturel, vis en inox A2-70.

Exemple de commande :

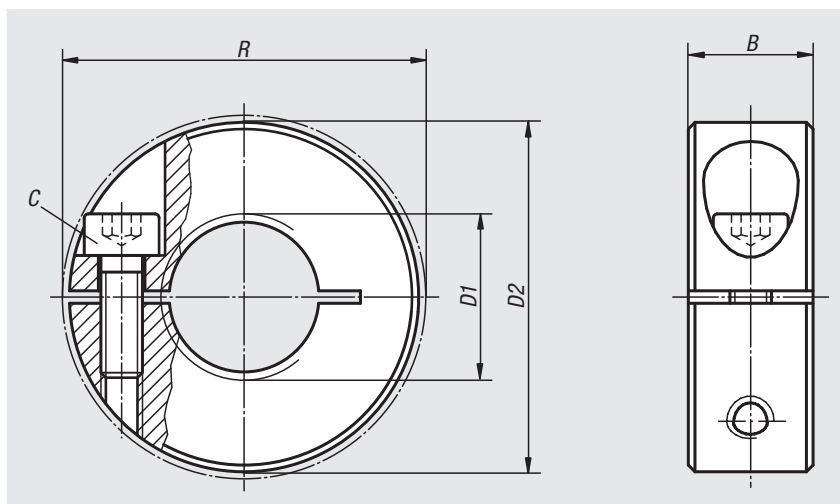
nIm 07814-0601

Nota :

Les bagues d'arrêt filetées entourent la contre-pièce en assurant une répartition homogène des forces de serrage.
Les bagues de serrage peuvent être utilisées conjointement avec des filetages de classe de tolérance 6g.

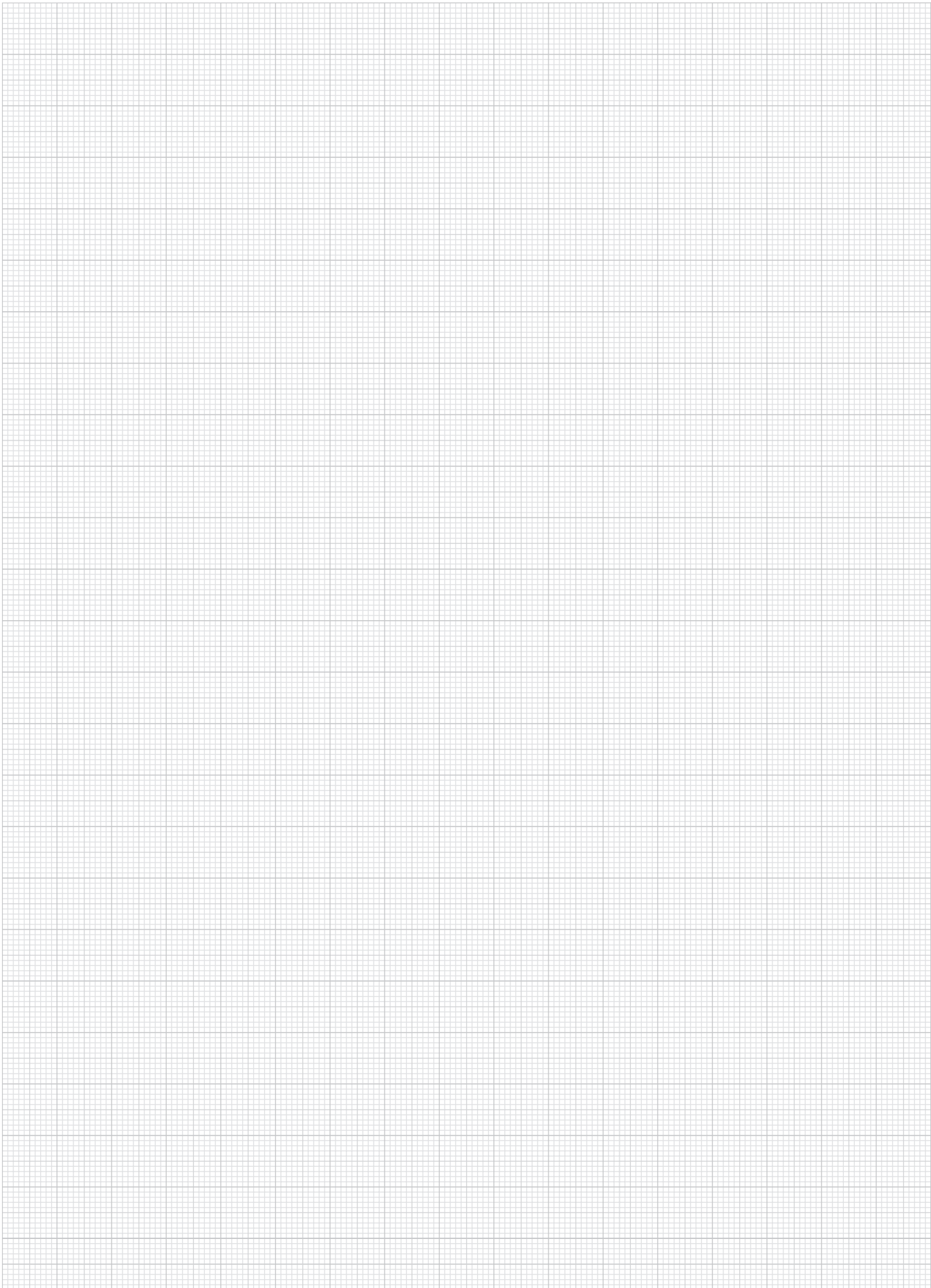
Plage de température :

-40 °C jusqu'à +175 °C.



Référence acier	Référence acier inoxydable	B	C	D1	D2	R
07814-0401	07814-0402	9	M3x8	M4	16	20,7
07814-0501	07814-0502	9	M3x8	M5	16	20,7
07814-0601	07814-0602	9	M3x8	M6	16	20,7
07814-0801	07814-0802	9	M3x8	M8	18	22,4
07814-1001	07814-1002	9	M3x10	M10	24	26
07814-1201	07814-1202	11	M4x12	M12	28	31,8
07814-1601	07814-1602	13	M5x16	M16	34	39,4
07814-2001	07814-2002	15	M6x18	M20	40	46,4

Notes :



01000

02000

03000

04000

05000

06000

07000

08000

09000

10000

12000



Éléments de verrouillage en acier ou Inox



Les éléments de verrouillage sont utilisés pour relier de manière permanente deux composants dans n'importe quelle position angulaire. Les éléments de verrouillage avec denture intérieure (formes A-D) peuvent être librement associés aux éléments de verrouillage avec denture extérieure (formes E-H), en fonction de l'application et des possibilités de montage. Le ressort permet un passage rapide à une nouvelle position angulaire.

Matière :

Élément de verrouillage en acier 1.0718 ou Inox 1.4305.

Ressort en Inox 1.4310.

Vis CHC en acier ou Inox A 2.

Finition :

Élément de verrouillage en acier bruni ou en Inox brillant.

Ressort brillant.

Vis CHC en acier de classe de résistance 8.8, noirci ou en Inox A 2-70, brillant.

Exemple de commande :

nlm 07820-12338

Remarque :

Pour chacun des éléments de verrouillage à denture intérieure de forme A et B sont incluses 2 vis CHC à six pans creux M3x8 ou M5x10.

Pour chacun des éléments de verrouillage à denture extérieure (formes E-H) est inclus un ressort en Inox.

Nota :

Pour la fixation d'éléments de verrouillage de forme A ou B, il convient d'utiliser des vis CHC selon DIN 7984 à six pans creux, à tête courte.

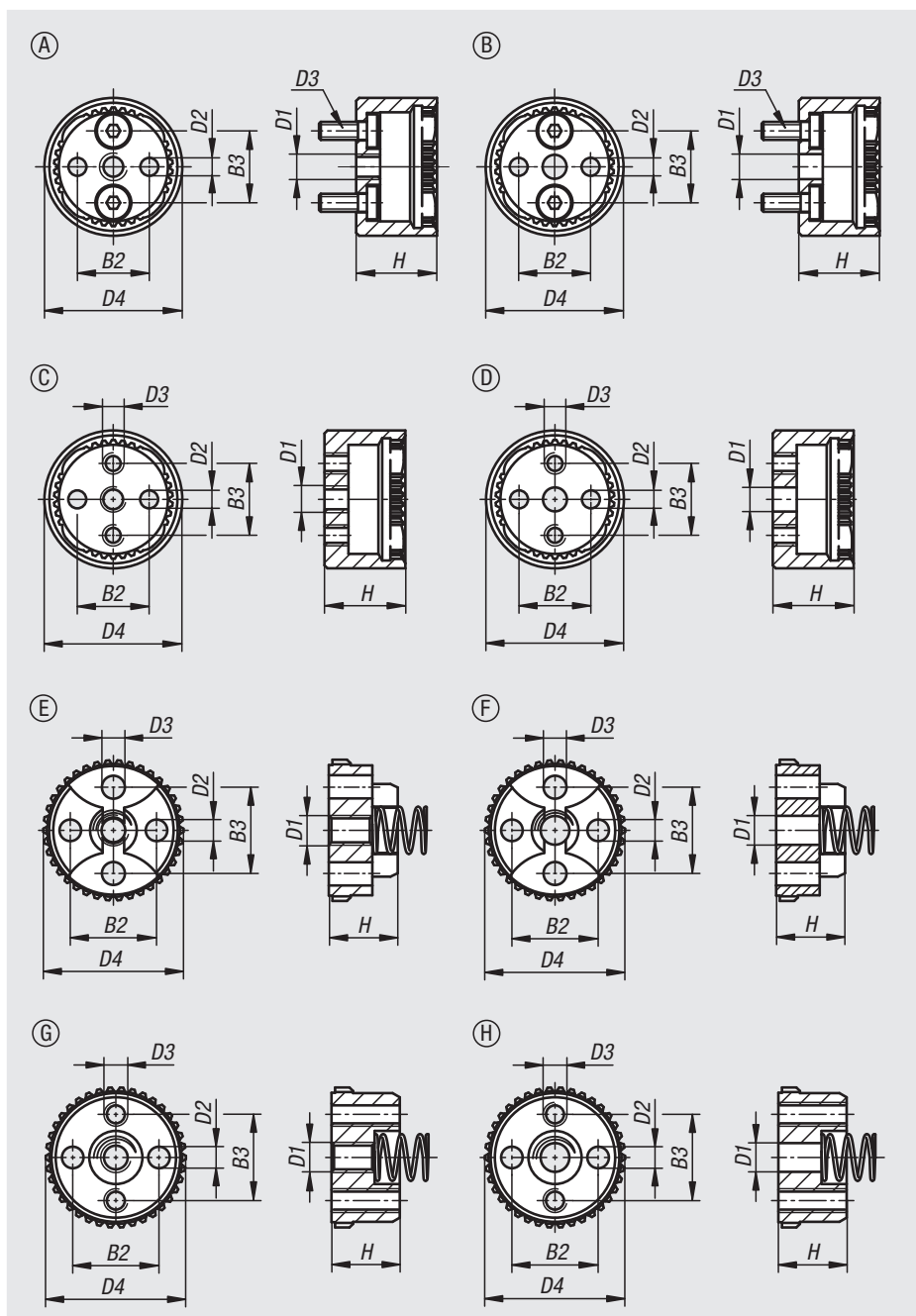
Fonction :

On utilise les éléments de verrouillage pour l'ajustement rotatif de pièces. Les possibilités de fixation peuvent être revues en fonction de l'application.

Accessoires :

Vis CHC DIN 912/DIN EN ISO 4762

Vis CHC DIN 6912



Indication de dessin :

Forme A : denture intérieure, taraudage centré, 2 trous fraisés pour vis CHC à tête courte, 2 trous lisses

Forme B : denture intérieure, alésage centré, 2 trous fraisés pour vis CHC à tête courte, 2 trous lisses

Forme C : denture intérieure, taraudage centré, 2 taraudages pour fixation, 2 trous lisses

Forme D : denture intérieure, alésage centré, 2 taraudages pour fixation, 2 trous lisses

Forme E : denture extérieure, taraudage centré, 2 trous fraisés pour vis CHC, 2 trous lisses

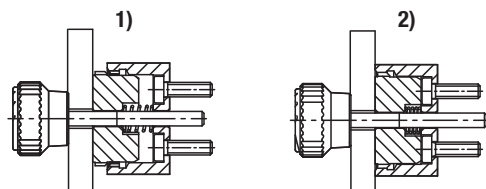
Forme F : denture extérieure, alésage centré, 2 trous fraisés pour vis CHC, 2 trous lisses

Forme G : denture extérieure, taraudage centré, 2 taraudages, 2 trous lisses

Forme H : denture extérieure, alésage centré, 2 taraudages, 2 trous lisses

1) désengagée

2) engagée



Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	D1	D2	D3= Vis à tête CHC DIN 7984	D4	H	Nombre de dents
07820-12338	A	acier	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
07820-13346	A	acier	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46
07820-112338	A	acier inoxydable	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
07820-113346	A	acier inoxydable	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46

Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	Diamètre de l'alésage D1	D2	D3= Vis à tête CHC DIN 7984	D4	H	Nombre de dents
07820-22338	B	acier	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
07820-23346	B	acier	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46
07820-122338	B	acier inoxydable	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
07820-123346	B	acier inoxydable	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46

Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H	Nombre de dents
07820-32338	C	acier	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
07820-33346	C	acier	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46
07820-132338	C	acier inoxydable	12	12	M4	3H8	M3	23	13,5	38
07820-133346	C	acier inoxydable	18	18	M6	5H8	M5	33	19,5	46

Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	Diamètre de l'alésage D1	D2	D3	D4	H	Nombre de dents
07820-42338	D	acier	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
07820-43346	D	acier	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46
07820-142338	D	acier inoxydable	12	12	4,2	3H8	M3	23	13,5	38
07820-143346	D	acier inoxydable	18	18	6,2	5H8	M5	33	19,5	46

Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	D1	D2	D3	D4	H	Nombre de dents
07820-52338	E	acier	12	12	M4	3H8	3,2	23	9,5	38
07820-53346	E	acier	18	18	M6	5H8	5,3	33	13	46
07820-152338	E	acier inoxydable	12	12	M4	3H8	3,2	23	9,5	38
07820-153346	E	acier inoxydable	18	18	M6	5H8	5,3	33	13	46

Référence	Forme	Matière du corps de base	B2	B3	Diamètre de l'alésage D1	D2	D3	D4	H	Nombre de dents
07820-62338	F	acier	12	12	4,2	3H8	3,2	23	9,5	38
07820-63346	F	acier	18	18	6,2	5H8	5,3	33	13	46
07820-162338	F	acier inoxydable	12	12	4,2	3H8	3,2	23	9,5	38
07820-163346	F	acier inoxydable	18	18	6,2	5H8	5,3	33	13	46