

Écrou papillon


Matière :

En acier (forme allemande, fonte malléable à partir de M12) ou en Inox (A 2).

Finition :

Acier et fonte malléable électrozingués.
Inox naturel.

Exemple de commande :

nIm 07200-104

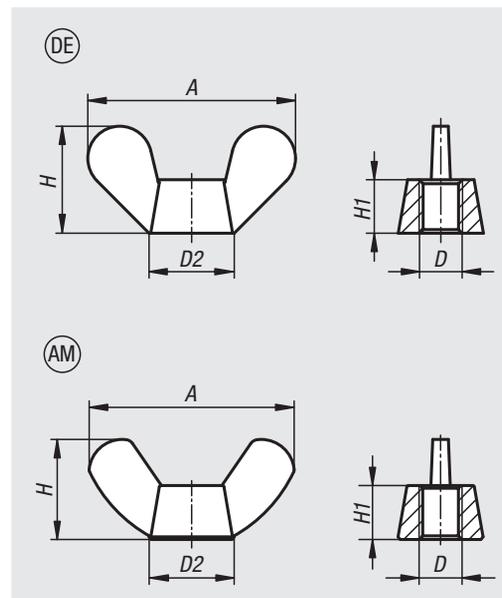
Nota :

Les écrous papillon peuvent être serrés et (le plus souvent) desserrés à la main, sans outil.

Indication de dessin :

DE = forme allemande similaire à DIN 315

AM = forme américaine



Référence acier	Référence fonte malléable	Référence acier inoxydable	Forme	D	A max.	D2 max.	H	H1
07200-104	-	07200-1104	DE	M4	20	8	10,5	4,6
07200-105	-	07200-1105	DE	M5	26	11	13	6,5
07200-106	-	07200-1106	DE	M6	33	13	17	8
07200-108	-	07200-1108	DE	M8	39	16	20	10
07200-110	-	07200-1110	DE	M10	51	20	25	12
-	07200-112	07200-1112	DE	M12	65	23	33,5	14
-	07200-116	07200-1116	DE	M16	73	29	37,5	17
-	07200-120	07200-1120	DE	M20	90	35	46,5	21

Référence acier	Référence acier inoxydable	Forme	A max.	D	D2 max.	H	H1
07200-204	07200-1204	AM	18,5	M4	8	8,8	3
07200-205	07200-1205	AM	22	M5	11	10,5	4
07200-206	07200-1206	AM	26,8	M6	13	12,9	4,9
07200-208	07200-1208	AM	30,3	M8	14	14,8	5,4
07200-210	07200-1210	AM	35,3	M10	16,5	17,3	6,3
07200-212	07200-1212	AM	47,5	M12	22,5	22,5	7,9

Ecrou H

DIN 934 / DIN EN ISO 4032 / DIN EN 24032

Matière :

Acier ou Inox (A 2).



Finition :

Acier : classe de résistance 8, naturel ou zingué.

Acier : classe de résistance 10, naturel ou zingué.

Acier : classe de résistance 12, naturel.

Inox : A 2-70, naturel.

Exemple de commande :

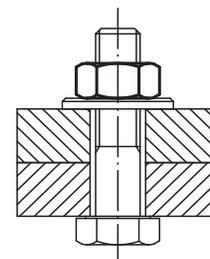
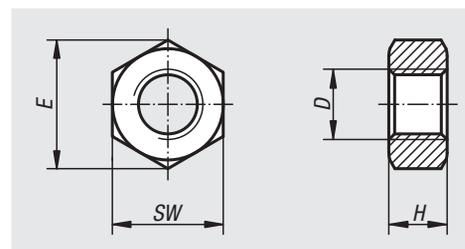
nIm 07210-10

Nota :

La classe de résistance d'un écrou devra toujours être égale ou supérieure à celle de la vis. Exemple : pour une vis classe de résistance 8.8, choisir systématiquement un écrou classe de résistance 8 (ou plus, mais jamais moins).

Sur demande :

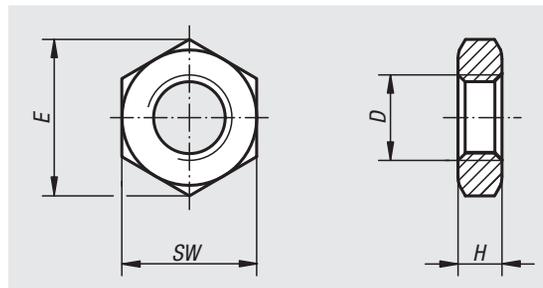
Largeurs de clé selon DIN ISO 272.



Référence acier Classe de résistance 8	Référence acier Classe de résistance 10	Référence acier Classe de résistance 12	Référence acier inoxydable Classe de résistance 70	Surface corps	D	E	H	SW
07210-03	07210-403	-	07210-103	naturel	M3	6,01	2,4	5,5
07210-04	07210-404	-	07210-104	naturel	M4	7,66	3,2	7
07210-05	07210-405	-	07210-105	naturel	M5	8,79	4	8
07210-06	07210-406	07210-506	07210-106	naturel	M6	11,05	5	10
07210-08	07210-408	07210-508	07210-108	naturel	M8	14,38	6,5	13
07210-10	07210-410	07210-510	07210-110	naturel	M10	18,9	8	17
07210-12	07210-412	07210-512	07210-112	naturel	M12	21,1	10	19
07210-14	07210-414	-	07210-114	naturel	M14	23,9	11	22
07210-16	07210-416	07210-516	07210-116	naturel	M16	26,76	13	24
07210-20	07210-420	07210-520	07210-120	naturel	M20	32,95	16	30
07210-22	07210-422	-	07210-122	naturel	M22	35	18	32
07210-24	07210-424	07210-524	07210-124	naturel	M24	39,6	19	36
07210-27	07210-427	07210-527	07210-127	naturel	M27	45,2	22	41
07210-30	07210-430	07210-530	07210-130	naturel	M30	50,9	24	46
07210-33	07210-433	-	07210-133	naturel	M33	55,4	26	50
07210-36	07210-436	07210-536	07210-136	naturel	M36	60,8	29	55
07210-203	-	-	-	zingué	M3	6,01	2,4	5,5
07210-204	07210-304	-	-	zingué	M4	7,66	3,2	7
07210-205	07210-305	-	-	zingué	M5	8,79	4	8
07210-206	07210-306	-	-	zingué	M6	11,05	5	10
07210-208	07210-308	-	-	zingué	M8	14,38	6,5	13
07210-210	07210-310	-	-	zingué	M10	18,9	8	17
07210-212	07210-312	-	-	zingué	M12	21,1	10	19
07210-214	07210-314	-	-	zingué	M14	23,9	11	22
07210-216	07210-316	-	-	zingué	M16	26,76	13	24
07210-220	07210-320	-	-	zingué	M20	32,95	16	30
07210-222	07210-322	-	-	zingué	M22	35	18	32
07210-224	07210-324	-	-	zingué	M24	39,6	19	36
07210-227	07210-327	-	-	zingué	M27	45,2	22	41
07210-230	07210-330	-	-	zingué	M30	50,9	24	46
07210-233	07210-333	-	-	zingué	M33	55,4	26	50
07210-236	07210-336	-	-	zingué	M36	60,8	29	55

Ecrou Hm

DIN 439



Matière :

Acier ou Inox (A 2).

Finition :

Acier : Classe de résistance 4, zingué ou bruni. Inox : A2-70, naturel.

Exemple de commande :

nIm 07212-10

Nota :

L'écrou Hm s'utilise dans les assemblages par vis exposés à de faibles contraintes, p. ex. comme contre-écrou pour les chapes et les embouts à rotules.

Référence acier électrozingué	Référence acier inoxydable naturel	Référence acier bruni	Finition 2	D	E	H	SW
07212-061	07212-1061	-	filetage à gauche	M6	11,05	3,2	10
07212-081	07212-1081	-	filetage à gauche	M8	14,38	4	13
07212-101	07212-1101	-	filetage à gauche	M10	18,9	5	17
07212-1031	07212-11031	-	filetage à gauche	M10x1	18,9	5	17
07212-1041	07212-11041	-	filetage à gauche	M10x1,25	18,9	5	17
07212-121	07212-1121	-	filetage à gauche	M12	21,1	6	19
07212-1231	07212-11231	-	filetage à gauche	M12x1,25	21,1	6	19
07212-1241	07212-11241	-	filetage à gauche	M12x1,5	21,1	6	19
07212-161	07212-1161	-	filetage à gauche	M16	26,76	8	24
07212-2031	07212-12031	-	filetage à gauche	M20x1,5	32,95	10	30
07212-2231	07212-12231	-	filetage à gauche	M22x1,5	36,9	10	32
07212-05	07212-105	07212-205	filetage à droite	M5	8,79	2,7	8
07212-06	07212-106	07212-206	filetage à droite	M6	11,05	3,2	10
07212-006	07212-1062	07212-2063	filetage à droite	M6x0,75	11,05	3,2	10
07212-08	07212-108	07212-208	filetage à droite	M8	14,38	4	13
07212-008	07212-1083	07212-2083	filetage à droite	M8x1	14,38	4	13
07212-10	07212-110	07212-210	filetage à droite	M10	18,9	5	17
07212-103	07212-1103	07212-2103	filetage à droite	M10x1	18,9	5	17
07212-104	07212-1104	-	filetage à droite	M10x1,25	18,9	5	17
07212-12	07212-112	07212-212	filetage à droite	M12	21,1	6	19
07212-123	07212-1123	-	filetage à droite	M12x1,25	21,1	6	19
07212-124	07212-1124	07212-2124	filetage à droite	M12x1,5	21,1	6	19
07212-14	07212-114	-	filetage à droite	M14	24,49	7	22
07212-16	07212-116	07212-216	filetage à droite	M16	26,76	8	24
07212-163	07212-1163	07212-2163	filetage à droite	M16x1,5	26,76	8	24
07212-183	-	-	filetage à droite	M18x1,5	29,56	9	27
07212-20	07212-120	-	filetage à droite	M20	32,95	10	30
07212-203	07212-1203	07212-2203	filetage à droite	M20x1,5	32,95	10	30
07212-223	07212-1223	-	filetage à droite	M22x1,5	36,9	10	32
07212-24	07212-1244	-	filetage à droite	M24	39,55	12	36
-	07212-1243	07212-2243	filetage à droite	M24x2	39,6	12	36
07212-30	-	-	filetage à droite	M30	50,85	15	46

Écrou avec attache en polyamide, forme haute

DIN 982 / en Inox similaire à DIN 982



Matière :

Acier ou Inox (A 2).

Finition :

Acier zingué.

Inox naturel.

Exemple de commande :

nln 07213-204

Nota :

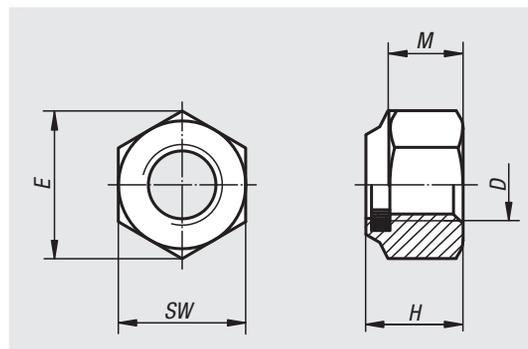
Lors du vissage de l'écrou sur le filetage, l'anneau en plastique subit une déformation plastique et élastique. La partie élastique offre une sécurité à action radiale contre le desserrage de l'écrou.

Cette sécurité n'est possible que lorsque l'écrou est entièrement placé sur le raccord fileté. La longueur de vis doit être choisie de façon à ce que au moins deux pas dépassent de l'écrou.

En raison de la déformation plastique, cet écrou ne doit être utilisé qu'une seule fois.

Plage de température :

-50 °C jusqu'à +120 °C.



Référence	Matière du corps de base	DIN	Classe de résistance	D	E	H	M	SW
07213-204	acier	DIN 982	6-8	M4	7,66	6	2,9	7
07213-205	acier	DIN 982	8	M5	8,79	6,3	4,4	8
07213-206	acier	DIN 982	8	M6	11,05	8	4,9	10
07213-208	acier	DIN 982	8	M8	14,38	9,5	6,44	13
07213-210	acier	DIN 982	8	M10	18,9	11,5	8,04	17
07213-212	acier	DIN 982	8	M12	21,1	14	10,37	19
07213-214	acier	DIN 982	8	M14	23,9	16	12,1	22
07213-216	acier	DIN 982	8	M16	26,76	18	14,1	24
07213-220	acier	DIN 982	8	M20	32,95	22	16,9	30
07213-224	acier	DIN 982	8	M24	39,55	28	20,2	36
07213-310	acier	DIN 982	10	M10	18,9	11,5	8,04	17
07213-312	acier	DIN 982	10	M12	21,1	14	10,37	19
07213-316	acier	DIN 982	10	M16	26,76	18	14,1	24
07213-320	acier	DIN 982	10	M20	32,95	22	16,9	30
07213-324	acier	DIN 982	10	M24	39,55	28	20,2	36
07213-105	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M5	8,79	6,3	4,4	8
07213-106	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M6	11,05	8	4,9	10
07213-108	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M8	14,38	9,5	6,44	13
07213-110	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M10	18,9	11,5	8,04	17
07213-112	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M12	21,1	14	10,37	19
07213-116	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M16	26,76	18	14,1	24
07213-120	acier inoxydable	similaires à DIN 982	-	M20	32,95	22	16,9	30

Écrou avec attache en polyamide

forme basse, DIN 985



Matière :
Acier ou Inox (A 2).

Finition :
Acier zingué.
Inox naturel.

Exemple de commande :
nlm 07214-203

Nota :

Lors du vissage de l'écrou sur le filetage, l'anneau en plastique subit une déformation plastique et élastique. La partie élastique offre une sécurité à action radiale contre le desserrage de l'écrou.

Cette sécurité n'est possible que lorsque l'écrou est entièrement placé sur le raccord fileté. La longueur de vis doit être choisie de façon à ce que au moins deux pas dépassent de l'écrou.

En raison de la déformation plastique, cet écrou ne doit être utilisé qu'une seule fois.

Plage de température :

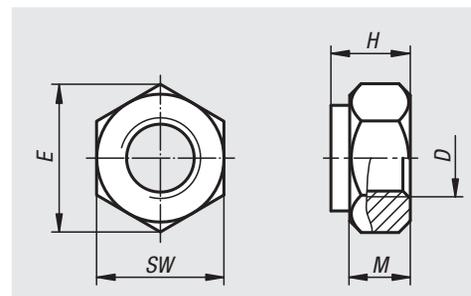
-50 °C jusqu'à +120 °C.

Référence acier Classe de résistance 6-8	Référence acier Classe de résistance 8	Référence acier Classe de résistance 10	D	E	H	M	SW
07214-203	-	-	M3	6,08	4	2,4	5,5
07214-204	-	-	M4	7,66	5	2,9	7
07214-205	-	-	M5	8,79	5	3,2	8
-	07214-206	07214-306	M6	11,05	6	4	10
-	07214-208	07214-308	M8	14,38	8	5,5	13
-	07214-210	07214-310	M10	18,9	10	6,5	17
-	07214-212	07214-312	M12	21,1	12	8	19
-	07214-214	07214-314	M14	23,9	14	9,5	22
-	07214-216	07214-316	M16	26,76	16	10,5	24
-	07214-220	07214-320	M20	32,95	20	14	30
-	07214-224	-	M24	39,55	24	15	36
-	07214-227	07214-327	M27	45,2	27	17	41
-	07214-230	07214-330	M30	50,85	30	19	46
-	-	07214-324	M24	35	24	15	36

Référence	Matière du corps de base	D	E	H	M	SW
07214-103	acier inoxydable	M3	6,08	4	2,4	5,5
07214-104	acier inoxydable	M4	7,66	5	2,9	7
07214-105	acier inoxydable	M5	8,79	5	3,2	8
07214-106	acier inoxydable	M6	11,05	6	4	10
07214-108	acier inoxydable	M8	14,38	8	5,5	13
07214-110	acier inoxydable	M10	18,9	10	6,5	17
07214-112	acier inoxydable	M12	21,1	12	8	19
07214-114	acier inoxydable	M14	23,9	14	9,5	22
07214-116	acier inoxydable	M16	26,76	16	10,5	24
07214-120	acier inoxydable	M20	32,95	20	14	30
07214-124	acier inoxydable	M24	39,55	24	15	36
07214-127	acier inoxydable	M27	45,2	27	17	41
07214-130	acier inoxydable	M30	50,85	30	19	46

Écrou avec attache

DIN 980

**Matière :**

Acier ou Inox (A 2).

Finition :

Acier zingué.

Inox naturel.

Exemple de commande :

nlm 07215-204

Nota :

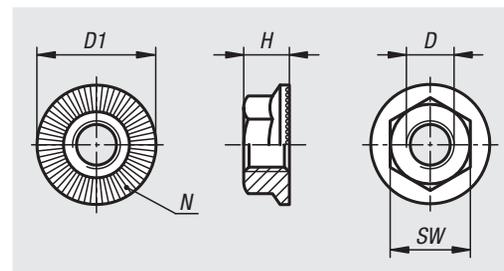
Écrous frein DIN 980, forme V (entièrement en métal, monobloc).

Référence acier Classe de résistance 8	Référence acier Classe de résistance 10	D	E	H	M	SW
07215-204	-	M4	7,66	4,2	2,2	7
07215-205	-	M5	8,79	5,1	2,75	8
07215-206	-	M6	11,05	6	3,3	10
07215-208	07215-308	M8	14,38	8	4,4	13
07215-210	07215-310	M10	18,9	10	5,5	17
07215-212	07215-312	M12	21,1	12	6,6	19
07215-214	07215-314	M14	23,9	14	7,7	22
07215-216	07215-316	M16	26,76	16	8,8	24
07215-220	07215-320	M20	32,95	20	11	30
07215-224	07215-324	M24	39,55/35	24	13,2	36
07215-227	07215-327	M27	45,2	27	14,8	41
07215-230	07215-330	M30	50,85	30	16,5	46

Référence	Matière du corps de base	D	E	H	M	SW
07215-104	acier inoxydable	M4	7,66	4,2	2,2	7
07215-105	acier inoxydable	M5	8,79	5,1	2,75	8
07215-106	acier inoxydable	M6	11,05	6	3,3	10
07215-108	acier inoxydable	M8	14,38	8	4,4	13
07215-110	acier inoxydable	M10	18,9	10	5,5	17
07215-112	acier inoxydable	M12	21,1	12	6,6	19
07215-114	acier inoxydable	M14	23,9	14	7,7	22
07215-116	acier inoxydable	M16	26,76	16	8,8	24
07215-120	acier inoxydable	M20	32,95	20	11	30
07215-124	acier inoxydable	M24	39,55	24	13,2	36

Écrous H

à embase cylindro-tronconique avec dents



Matière :

Acier.

Finition :

naturel ou électrozingué.
Surface traitée min. 550 HV.

Exemple de commande :

nln 07216-405

Nota :

Les dents s'insèrent dans la matière. On obtient ainsi un blocage qui empêche le desserrage de l'assemblage. Les écrous sont réutilisables plusieurs fois.

Référence	Classe de résistance	Surface corps	D	D1	H	SW	N (nombre de dents)
07216-405	10	naturel	M5	11,2	4,3	8	28
07216-406	10	naturel	M6	14,2	5,5	10	36
07216-408	10	naturel	M8	18,2	7	13	48
07216-410	10	naturel	M10	21	8,5	15	48
07216-412	10	naturel	M12	24	10	17	60
07216-416	10	naturel	M16	31	14	22	72
07216-305	10	zingué	M5	11,2	4,3	8	28
07216-306	10	zingué	M6	14,2	5,5	10	36
07216-308	10	zingué	M8	18,2	7	13	48
07216-310	10	zingué	M10	21	8,5	15	48
07216-312	10	zingué	M12	24	10	17	60
07216-316	10	zingué	M16	31	14	22	72

Écrou à bride

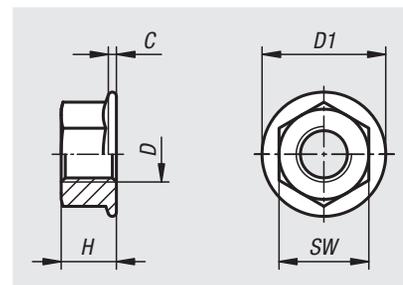
EN 1661


Matière :

Acier ou Inox (A 2).

Finition :
Acier : Classe de résistance 8, électrozingué.
Inox naturel.
Exemple de commande :

nlm 07217-204



Référence acier	Référence acier inoxydable	D	D1	C	H	SW
07217-204	07217-104	M4	10	0,9	4,65	7
07217-205	07217-105	M5	11,8	1	5	8
07217-206	07217-106	M6	14,2	1,1	6	10
07217-208	07217-108	M8	17,9	1,2	8	13
07217-210	07217-110	M10	21,8	1,5	10	15
07217-212	07217-112	M12	26	1,8	12	18
07217-216	-	M16	34,5	2,4	16	24
07217-220	-	M20	42,8	3	20	30

Écrou à bride


Matière :

Acier.

Finition :

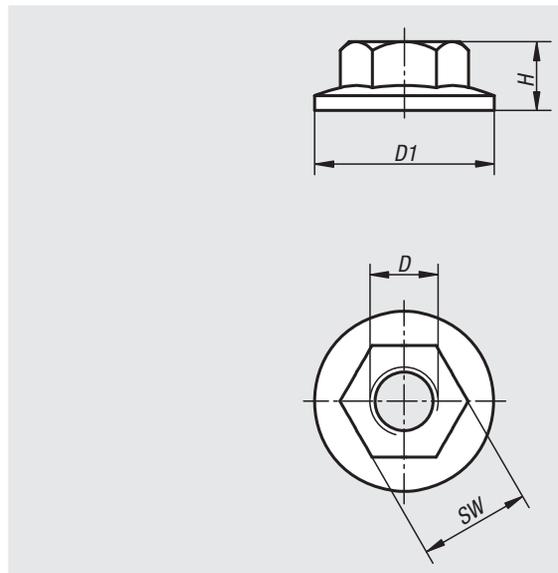
Zingué.

Exemple de commande :

nlm 07218-08

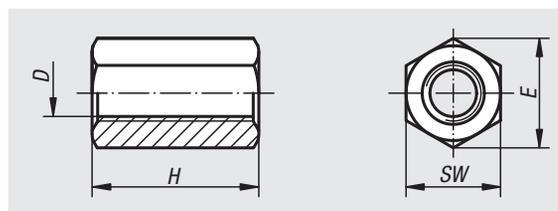
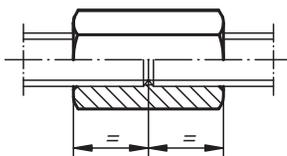
Nota :

Écrou à grande embase. Idéal en association avec une vis à tête marteau.



Référence	Type	Largeur de la rainure	D	D1	H	SW
07218-08	B	10	M8	21	8	13

Rallonge six pans


Matière :

Acier de traitement.

Finition :

Acier : classe de résistance 10, bruni.

Exemple de commande :

nlm 07220-16

Nota :

Pour un bon fonctionnement les vis doivent être implantées à mi hauteur de chaque coté.
Hauteur min. = une fois le diamètre.

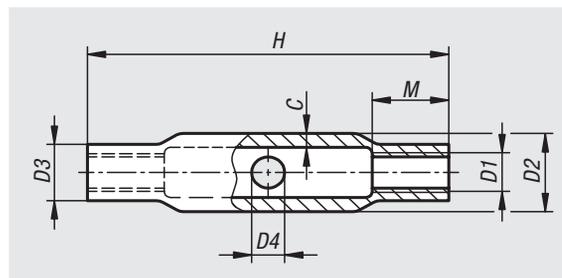
Sur demande :

Largeurs de clé selon DIN ISO 272.

Référence	D	H = 3 x D	SW	E
07220-06	M6	18	10	11,5
07220-08	M8	24	13	15
07220-10	M10	30	17	19,6
07220-12	M12	36	19	21,9
07220-14	M14	42	22	25,4
07220-16	M16	48	24	27,7
07220-18	M18	54	27	31,2
07220-20	M20	60	30	34,6
07220-22	M22	66	32	36,9
07220-24	M24	72	36	41,6
07220-27	M27	81	41	47,3
07220-30	M30	90	46	53,1
07220-36	M36	108	55	63,5

Écrou tendeur

en acier, forme fermée DIN 1478



Matière :

Acier.

Finition :

Zingué.

Exemple de commande :

nIm 07221-06

Nota :

Écrous tendeurs en acier, forme fermée. Filetage à droite d'un côté et à gauche de l'autre.

Les écrous tendeurs sont conformes à la liste A des règles de construction (« Bauregelliste ») et portent le sigle du certificat de conformité (« Übereinstimmungszertifikat ») délivré par un organisme de certification reconnu.

Le diamètre du noyau du taraudage peut être plus grand, sans que le fonctionnement ne s'en trouve affecté.

Référence	C	D1	D2	D3	D4	H	M	Charge N
07221-08	3,6	M8	17,2	12	8	110	10	10000
07221-10	4	M10	21,3	15	8	125	12	16000
07221-12	4	M12	25	18	10	125	15	24000
07221-16	4,5	M16	30	22,5	10	170	20	44000
07221-20	5	M20	33,7	27	12	200	24	69000
07221-24	5,6	M24	42,4	32	12	255	29	100000
07221-30	6,3	M30	51	38	16	255	36	158000

Écrou tendeur

forme hexagonale DIN 1479



Matière :
Acier.

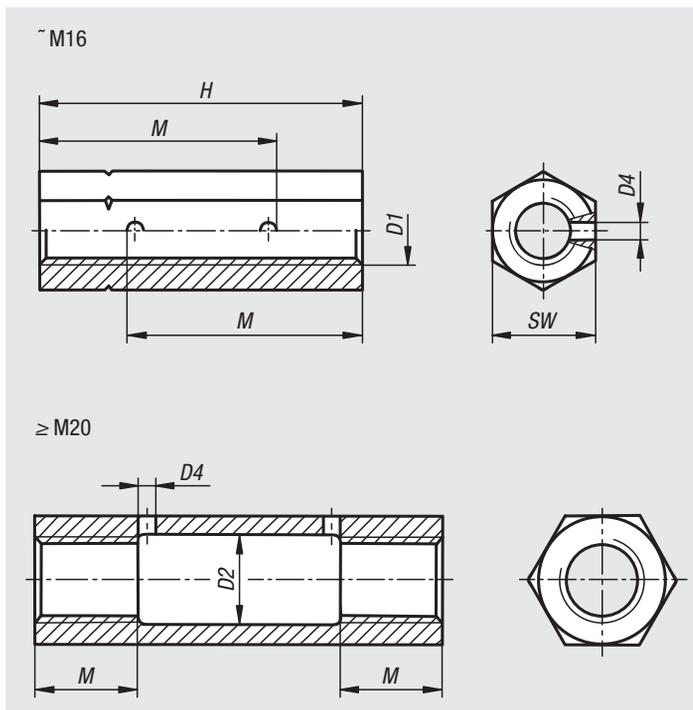
Finition :
Zingué.

Exemple de commande :
nlm 07222-06

Nota :
Écrous tendeurs de forme hexagonale. Filetage à droite d'un côté, à gauche de l'autre.

Les écrous tendeurs sont conformes à la liste A des règles de construction (« Bauregelliste ») et portent le sigle du certificat de conformité (« Übereinstimmungszertifikat ») délivré par un organisme de certification reconnu.

Le diamètre du noyau du taraudage peut être plus grand, sans que le fonctionnement ne s'en trouve affecté.



Référence	D1	D2	D4	H	M	SW	Charge N
07222-06	M6	-	4	30	22,5	10	3900
07222-08	M8	-	4	35	25	13	7200
07222-10	M10	-	4	45	33	17	11400
07222-12	M12	-	4	55	40	19	16500
07222-16	M16	-	4	75	55	24	30700
07222-20	M20	21	4	95	24	30	48000
07222-24	M24	26	4	115	29	36	69000
07222-30	M30	32	4	125	36	46	110000

Ecrou à embase

DIN 6331 extension de gamme



Matière :

Acier de traitement, Inox 1.4301 ou Inox 1.4401.

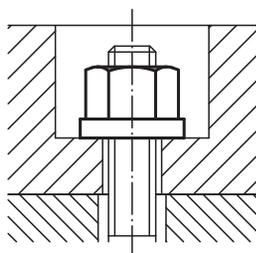
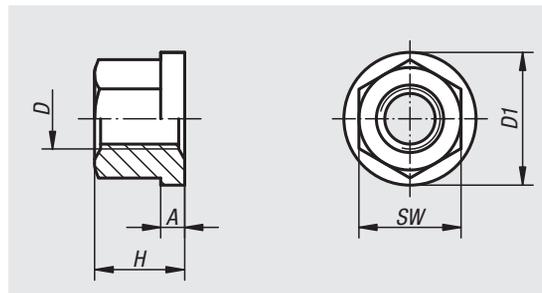
Finition :

Acier : classe de résistance 10, noir.

Inox : naturel.

Exemple de commande :

nIm 07240-16



Référence acier de traitement -	Référence acier inoxydable 1.4301	Référence acier inoxydable 1.4401	D	H = 1,5 x D	A	D1	SW
07240-05	-	-	M5	7,5	2	12	9
07240-06	07240-806	-	M6	9	3	14	10
07240-08	07240-808	07240-908	M8	12	3,5	18	13
07240-10	07240-810	-	M10	15	4	22	16
07240-101	07240-811	07240-910	M10	15	4	22	17
07240-12	07240-812	-	M12	18	4	25	18
07240-121	07240-8121	07240-912	M12	18	4	25	19
07240-14	-	-	M14	21	4,5	28	22
07240-16	07240-816	07240-916	M16	24	5	31	24
07240-18	-	-	M18	27	5	34	27
07240-20	07240-820	07240-920	M20	30	6	37	30
07240-22	-	-	M22	33	6	40	34
07240-24	-	-	M24	36	6	45	36
07240-30	-	-	M30	45	8	58	46
07240-36	-	-	M36	54	10	68	55

Ecrou

à rondelle imperdable



Matière :

Ecrou et rondelle : acier de traitement.
Bague de support : PA 6 noir.

Finition :

Ecrou et rondelle traités et brunis.
Ecrou classe de résistance 10.

Exemple de commande :

nIm 07242-12

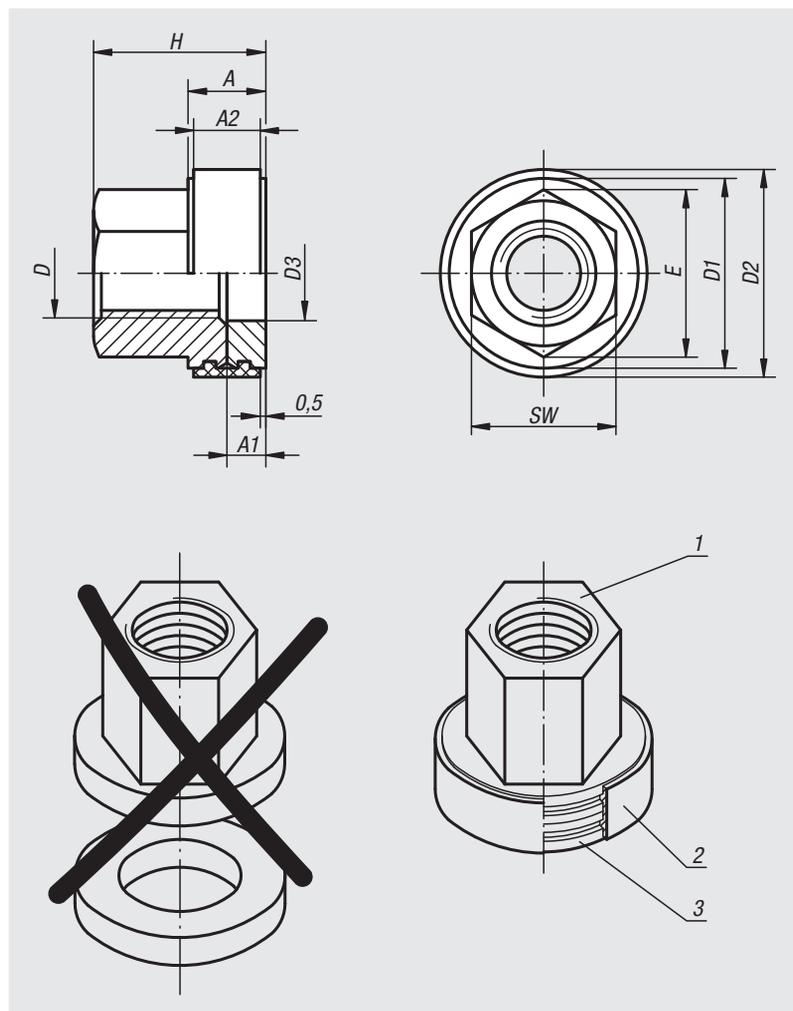
Avantages :

Nous réunissons ce qui ne devrait jamais être séparé : l'écrou et la rondelle, dans un ensemble solide.

- Ensemble compact.
- La rondelle est solidaire de l'écrou par l'intermédiaire de la bague support.
- Les composants coûteux, tels que les griffes spéciales, les plateaux de tour, les brides etc. sont protégés par l'écrou à rondelle imperdable.
- Economie d'approvisionnement : une pièce commandée au lieu de deux.

Indication de dessin :

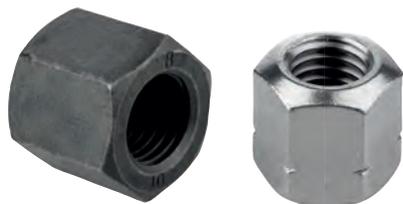
- 1) Ecrou
- 2) Bague de liaison
- 3) Rondelle



Référence	D	A	A1	A2	D1	D2	D3	E	H	SW
07242-08	M8	7	3,5	6	17	18,6	8,5	15	15,5	13
07242-10	M10	8	4	7	21	22,7	10,5	18,5	19	16
07242-12	M12	8	4	7	24	25,7	12,5	20,8	22	18
07242-16	M16	10	5	9	30	32	16,5	27,7	29	24
07242-20	M20	12	6	11	36	38	20,5	34,6	36	30
07242-24	M24	12	6	11	44	46	24,5	41,6	42	36

Ecrou à portée sphérique

DIN 6330 extension de gamme



Matière :

Acier de traitement ou Inox (A 2).

Finition :

Acier : classe de résistance 10, noir.

Inox A 2-70, naturel.

Exemple de commande :

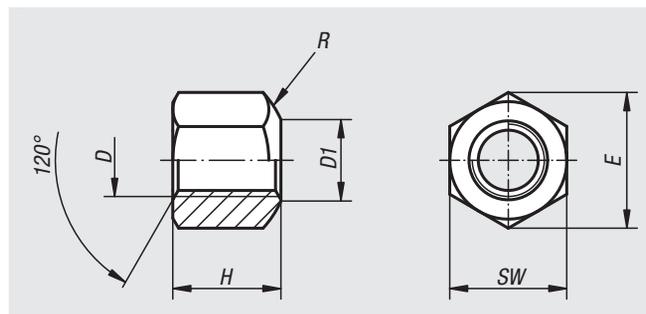
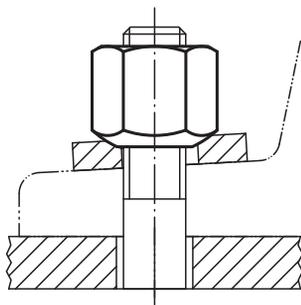
nln 07260-12

Nota :

Les écrous à portée sphérique peuvent s'utiliser avec les rondelles concaves 07420, Formes D et G.

Propriétés :

Forme B : portée sphérique sur un côté



Référence	Matière du corps de base	D	H = 1,5 x D	D1	SW	E	R
07260-05	acier de traitement	M5	7,5	6,5	9	10,4	7
07260-06	acier de traitement	M6	9	7	10	11,5	9
07260-08	acier de traitement	M8	12	9	13	15	11
07260-10	acier de traitement	M10	15	11,5	16	18,4	15
07260-101	acier de traitement	M10	15	11,5	17	19,6	15
07260-12	acier de traitement	M12	18	14	18	20,7	17
07260-121	acier de traitement	M12	18	14	19	21,9	17
07260-14	acier de traitement	M14	21	16	22	25,4	20
07260-16	acier de traitement	M16	24	18	24	27,7	22
07260-18	acier de traitement	M18	27	20	27	31,2	24,5
07260-20	acier de traitement	M20	30	22	30	34,6	27
07260-22	acier de traitement	M22	33	24	32	36,9	29
07260-24	acier de traitement	M24	36	26	36	41,6	32
07260-30	acier de traitement	M30	45	32	46	53,1	41
07260-36	acier de traitement	M36	54	38	55	63,5	50
07260-806	acier inoxydable	M6	9	7	10	11,5	9
07260-808	acier inoxydable	M8	12	9	13	15	11
07260-810	acier inoxydable	M10	15	11,5	16	18,4	15
07260-811	acier inoxydable	M10	15	11,5	17	19,6	15
07260-812	acier inoxydable	M12	18	14	18	20,7	17
07260-816	acier inoxydable	M16	24	18	24	27,7	22
07260-820	acier inoxydable	M20	30	22	30	34,6	27

Écrous à rondelle concave

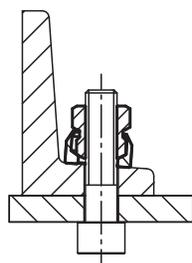
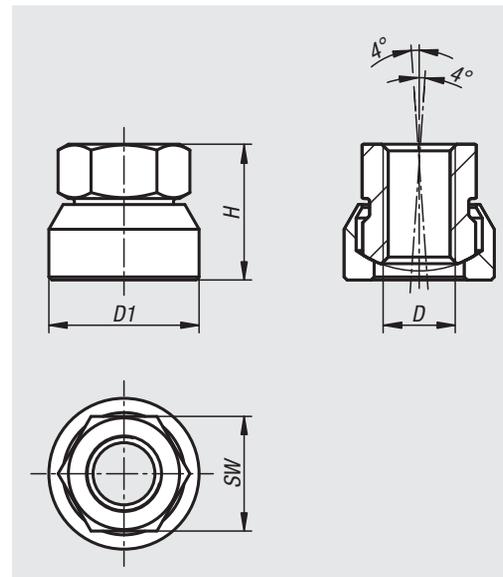


Matière :
Acier de traitement ou Inox.

Finition :
Acier:
Traité: résistance 900 N / mm², bruni.
Acier inoxydable:
Traité: résistance 900 N / mm², naturel.

Exemple de commande :
nlm 07265-12

Nota :
Rondelle concave sertie (monobloc).



Référence	Matière du corps de base	D	D1	H	SW
07265-08	acier	M8	18	15	13
07265-10	acier	M10	22	18,5	17
07265-12	acier	M12	25	22,5	19
07265-16	acier	M16	31	29	24
07265-808	acier inoxydable	M8	18	15	13
07265-810	acier inoxydable	M10	22	18,5	17
07265-812	acier inoxydable	M12	25	22,5	19
07265-816	acier inoxydable	M16	31	29	24

Écrou borgne

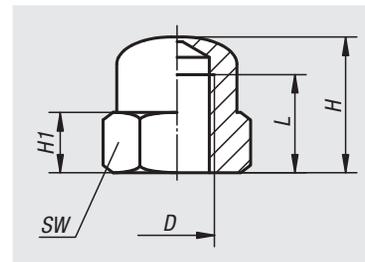
similaire DIN 1587



Matière :
Acier.

Finition :
Acier : classe de résistance 8, bruni.

Exemple de commande :
nlm 07280-10



Référence	D	H	H1	L	SW
07280-05	M5	10	4	6,5	9
07280-06	M6	12	5	8	10
07280-08	M8	15	6,5	11	13
07280-10	M10	18	8	13	17
07280-12	M12	22	10	16	19
07280-14	M14	25	11	18	22
07280-16	M16	28	13	21	24
07280-20	M20	34	16	26	30

Notes :



Écrou borgne compact

Hygienic DESIGN



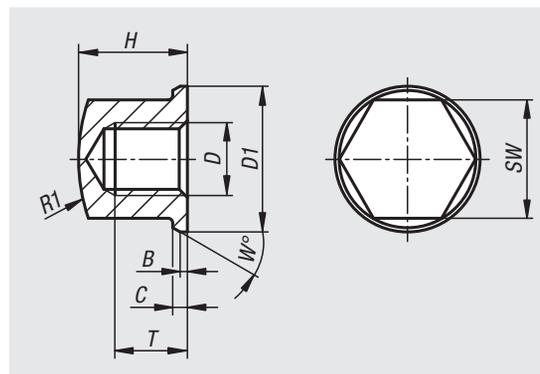
Matière :
Inox 1.4404.

Finition :
Poli.

Exemple de commande :
nlm 07280-04-08

Nota :
La surface de l'écrou borgne est polie, et sa forme est optimisée pour une utilisation dans le domaine sanitaire. La tête de l'écrou est hémisphérique avec une dépouille. La hauteur totale est volontairement basse afin de réduire au maximum les contours gênants éventuels.

Sur demande :
Filetage en pouces, différentes hauteurs disponibles.



Référence	D	D1	B	C	H	R1	SW	T	W
07280-04-03	M3	6,8	0,25	0,5	4,95	8,8	5,5	3	20
07280-04-04	M4	9	0,3	0,8	6,5	10	7	4	30
07280-04-05	M5	10	0,5	1	7	16	8	4	30
07280-04-06	M6	12	0,8	1	9	16	10	6	30
07280-04-08	M8	16	0,8	1,6	12	20	13	8	30
07280-04-10	M10	20	1	2	14	32	16	10	30
07280-04-12	M12	24	1	2,5	16	35	19	11	30