

**MOYEU EXPANSIBLE  
POUR ARBRE-PIGNON**

H.25050



Ref. H.25050.00...

**MATIERE :**

partie interne conique en acier nickelé, partie externe en acier zingué, écrou en acier nickelé.

**EXECUTION :** Ref. H.25050.00... : sans contre-écrou,

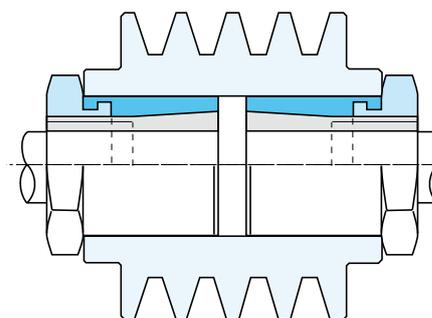
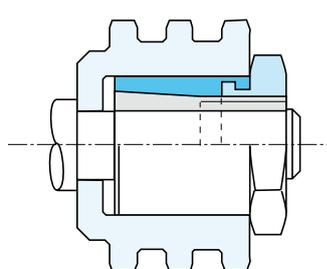
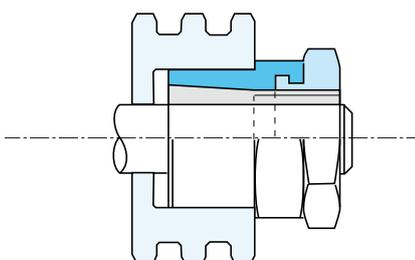
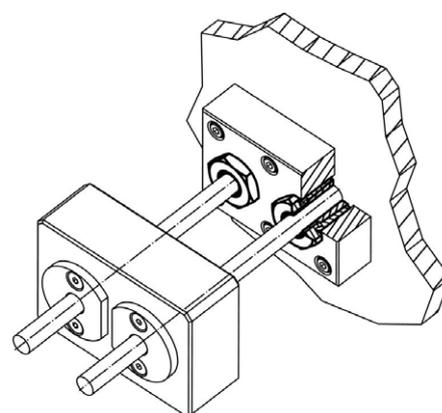
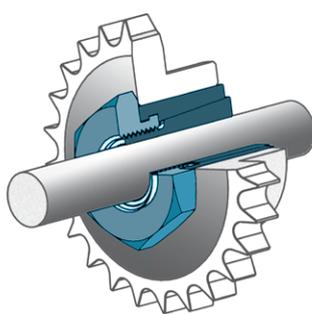
Ref. H.25050.01... : avec contre écrou à 6 pans qui facilite l'assemblage pour les arbres à rotation facile; montage par clé à fourche.

**REMARQUE :** Il s'agit d'un moyeu auto-centrant sans jeu pour assemblage simultané de l'ensemble arbre-pignon.

Ces moyeux permettent une utilisation simple et économique dans des assemblages d'éléments de machine comme : chaînes, roues dentées, poulies, cames, leviers, etc...



Ref. H.25050.01...



**PRE-CENTRAGE**

Pour des pignons de grandes longueurs, le croquis ci-dessus présente une solution d'appuis supplémentaire sur l'arbre.

- Grâce à cet appui, les forces situées au-delà de la longueur utile du moyeu peuvent être prises en compte.
- La précision de concentricité est améliorée.

**PAS DE DEVIATION AXIALE**

Lorsque le pignon repose, lors du montage, sur une collerette, cela empêche un déplacement axial.

Dans ce cas, 60% des forces présentées dans les tableaux peuvent être transmises

**DEUX MOYEURS ARBRES-PIGNONS  
DANS UN PIGNON**

Dans ce montage, le 1<sup>er</sup> écrou bloqué transmet 100% des forces présentées dans les tableaux.

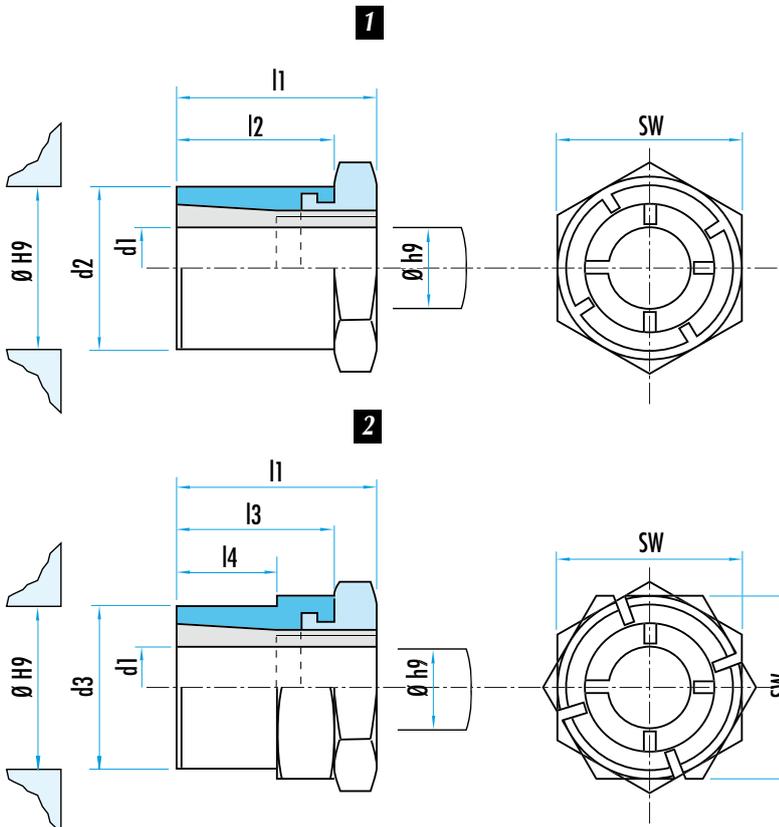
Le serrage du deuxième écrou évite tout déplacement axial du moyeu.

C'est pourquoi ce moyeu ne peut transmettre que 60% des forces indiquées.

**MOYEU EXPANSIBLE  
POUR ARBRE-PIGNON**

**H.25050**

d1 Ø	d2 Ø (1)	d3 Ø (2)	l1	l2 (1)	l3 (2)	l4 (2)	SW	TA max. (Nm)	M max. (Nm)	Fa max. (daN)	PW max. (Nmm <sup>2</sup> )	PN max.(1) (Nmm <sup>2</sup> )	PN max.(2) (Nmm <sup>2</sup> )	Ref.	
														sans contre-écrou <b>1</b>	avec contre-écrou <b>2</b>
5	14	12	19	15	15	9	14	9,9	10,1	400	264	96	119	H.25050.0005	H.25050.0105
6	14	12	19	15	15	9	14	9,9	12,1	400	220	96	119	H.25050.0006	H.25050.0106
8	16	14	22	17	17	11	16	16,9	23,4	580	179	91	121	H.25050.0008	H.25050.0108
9	20	18	24	19	19	12	22	34,9	43,7	970	245	115	127	H.25050.0009	H.25050.0109
10	20	18	24	19	19	12	22	34,9	43,7	970	221	115	127	H.25050.0010	H.25050.0110
11	22	20	24	19	19	12	22	43,8	59,9	1090	225	117	128	H.25050.0011	H.25050.0111
12	22	20	24	19	19	12	22	43,8	65,3	1090	206	117	128	H.25050.0012	H.25050.0112
14	26	24	28	22	22	15	27	65	93	1330	178	99	107	H.25050.0014	H.25050.0114
15	26	24	28	22	22	15	27	65	99	1330	166	99	107	H.25050.0015	H.25050.0115
16	26	24	28	22	22	15	27	65	106	1330	156	99	107	H.25050.0016	H.25050.0116
18	35	30	36	27	27	17	36	161	223	2480	224	125	145	H.25050.0018	H.25050.0118
19	35	30	36	27	27	17	36	161	235	2480	212	125	145	H.25050.0019	H.25050.0119
20	35	30	36	27	27	17	36	161	248	2480	201	125	145	H.25050.0020	H.25050.0120
22	42	38	41	30	30	20	46	250	349	3180	197	110	122	H.25050.0022	H.25050.0122
24	42	38	41	30	30	20	46	250	380	3180	180	110	122	H.25050.0024	H.25050.0124
25	42	38	41	30	30	20	46	250	397	3180	173	110	122	H.25050.0025	H.25050.0125
28	47	42	44	33	33	23	50	355	565	4040	174	110	123	H.25050.0028	H.25050.0128
30	47	42	44	33	33	23	50	355	605	4040	162	110	123	H.25050.0030	H.25050.0130
32	55	50	51	38	38	28	55	490	764	4780	166	102	112	H.25050.0032	H.25050.0132
35	55	50	51	38	38	28	55	490	836	4780	151	102	112	H.25050.0035	H.25050.0135
38	62	-	58	43	-	-	65	720	1179	6210	159	111	-	H.25050.0038	-
40	62	-	58	43	-	-	65	720	1241	6210	151	111	-	H.25050.0040	-



(1) = pour modèle sans contre écrou  
 (2) = pour modèle avec contre-écrou à 6 pans  
 TA = moment de serrage de l'écrou  
 M = moment de rotation transmissible  
 Fa = charge axiale transmissible  
 PW = pression de surface de l'arbre  
 PN = pression de surface du moyeu

clef spéciale	
SW	Ref.
14	H.25050.0814
16	H.25050.0816
22	H.25050.0822
27	H.25050.0827
36	H.25050.0836
46	H.25050.0846
50	H.25050.0850
55	H.25050.0855
65	H.25050.0865