

# Accouplement à soufflet métallique

moyeu à serrage radial



## Matière :

Moyeu en aluminium, soufflet en acier inoxydable.

## Finition :

Naturel.

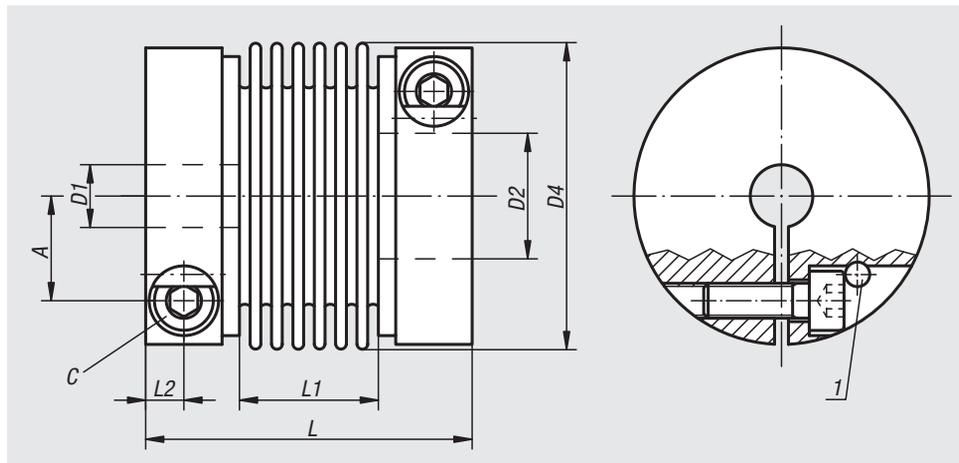
## Exemple de commande :

nIm 23000-012,

D1 = 6

D2 = 6

(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).



## Indication de dessin :

1) EASY - Clamp-Système de taille 20

## Nota :

Le serrage radial facilite le montage dans des espaces réduits. Serrer les vis au couple prescrit.

## Plage de température :

-40 °C jusqu'à +200 °C.

## Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

Exemple :

Arbre Ø 28 k6

Alésage Ø 28 F6.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.

Le montage et le démontage doivent être très soigneux pour éviter la dégradation du soufflet qui endommagerait l'accouplement.

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm	Couple de serrage des vis Nm
23000-001	1	1	0,0004	0,09	0,3	0,2	21	26	1
23000-004	4	4	0,003	0,46	0,4	0,2	35	65	2
23000-007	7	7	0,014	1,1	0,6	0,25	45	60	4
23000-012	12	12	0,03	2,05	0,7	0,25	40	70	7
23000-020	20	20	0,14	5,2	0,8	0,25	51	190	14
23000-060	60	60	0,29	8,7	0,9	0,3	49	260	35
23000-170	170	170	0,83	17,5	1	0,3	80	470	65
23000-400	400	400	2,42	47,1	1	0,3	100	640	115
23000-600	600	600	4,7	66,9	1	0,3	100	980	200

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	A	C (DIN 912-10.9)	L	L1	L2
23000-001	3	3	6	16,5	4,6	M2,5	31,5	13,5	3,3
23000-004	4	5	10	24,5	7,5	M3	43,5	17,5	4,4
23000-007	5	6	17	34	11	M4	57	29	5
23000-012	5	6	19	39,5	13	M5	62	29	6
23000-020	7	9	30	56	19	M6	70	30	7,5
23000-060	12	18	34	66	22	M8	77	33	8,5
23000-170	15	22	43	82	28,5	M10	92	40	10,5
23000-400	24	34	55	101	35	M12	106	48	12
23000-600	31	35	70	122	43,5	M14	120	52	13,5

# Accouplement à soufflet métallique

serrage par vis HC



## Matière :

Moyeu en aluminium, soufflet en acier inoxydable.

## Finition :

Naturel.

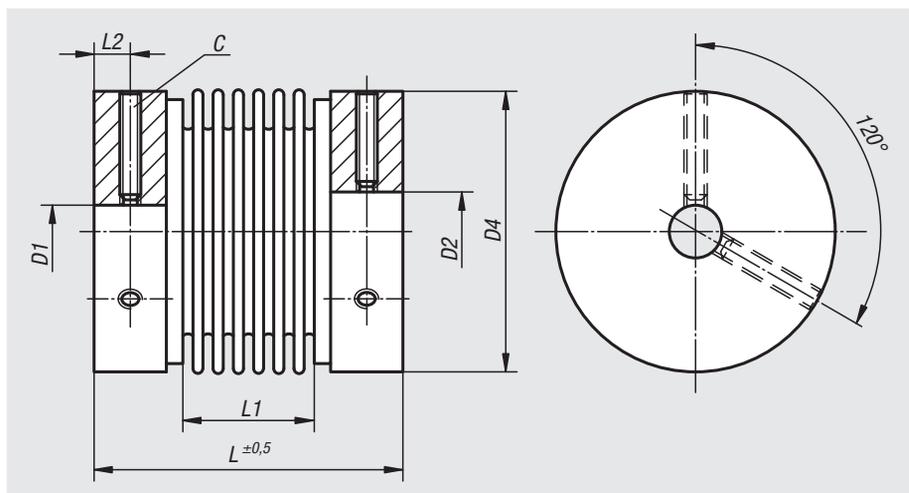
## Exemple de commande :

nIm 23002-0004,

D1 = 3

D2 = 3

(Les moyeux sont livrés avec avant-trou.)



## Nota :

Le serrage du moyeu au moyen d'une vis est une alternative économique par rapport aux accouplements à soufflet métallique équipés d'un moyeu de serrage radial (23000). Grâce au moyen de serrage par vis, les temps de montage sont sensiblement réduits et le montage est simplifié même dans un endroit difficilement accessible. Le couple de serrage nécessaire de la vis doit être respecté. Nous recommandons d'équiper les arbres d'un bout plat afin de faciliter le démontage.

## Plage de température :

-20 °C jusqu'à +90 °C.

## Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

Exemple : Arbre Ø 5 k6

Alésage Ø 5 G7.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.

Le montage et le démontage doivent être très soigneux pour éviter la dégradation du soufflet qui endommagerait l'accouplement.

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion ( $10^{-3}$ Nm/arcmin)	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm
23002-0004	0,4	0,4	0,00019	50	0,35	0,1	10	15
23002-0005	0,9	0,9	0,00019	90	0,3	0,1	21	26
23002-0020	2	2	0,0029	230	0,5	0,1	15	15
23002-0040	4	4	0,0032	460	0,4	0,1	35	65
23002-0060	6	6	0,016	1100	0,6	0,25	45	60
23002-0080	8	9	0,028	1300	0,8	0,25	16	24

Référence	Couple de serrage des vis Nm	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	C (DIN 916)	L	L1	L2
23002-0004	1	3	3	8	16	M3	26	12	2,3
23002-0005	1	3	3	8	16	M3	27	13	2,3
23002-0020	4	5	5	15	25	M4	38	16	3,5
23002-0040	4	5	5	15	25	M4	39	17	3,5
23002-0060	8	6	6	20	35	M5	54	29	4,3
23002-0080	10	6	6	26	41	M6	54	26	5

# Accouplement

moyeu à serrage radial, aluminium



**Matière :**  
Aluminium.

**Finition :**  
Naturel.

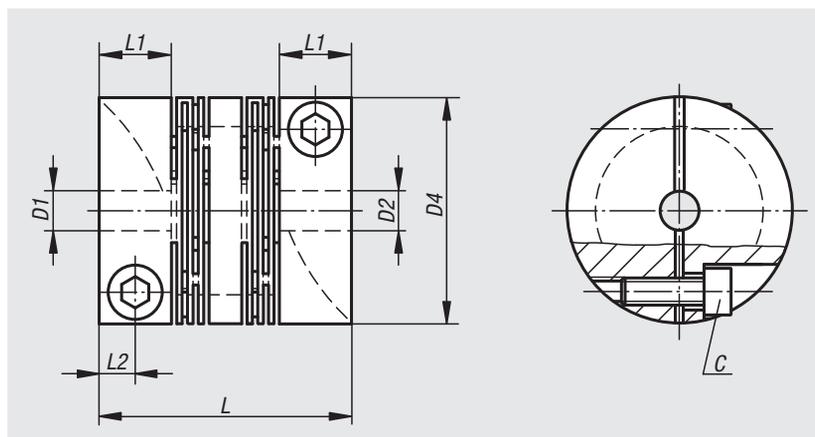
**Exemple de commande :**  
nlm 23010-1016,  
D1 = 2,5  
D2 = 2,5  
(Les moyeux sont livrés avec avant-trou.)

**Nota :**  
Accouplement monobloc, sans jeu, sans torsion, flexible et sans entretien pour la transmission des mouvements de rotation synchronisés avec un angle. La structure fendue innovante permet d'obtenir une flexibilité axiale, radiale et angulaire parfaite pour les petites forces de rappel. Adapté surtout pour les servomoteurs.

**Plage de température :**  
-50 °C jusqu'à +150 °C.

**Montage :**  
Tolérances d'arbre recommandées h7.

**Sur demande :**  
Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.



**Attention :**  
Procédure de perçage des avant-trous D1/D2 :

Avec un foret ou une fraise les plus petits possibles, percer le trou puis utiliser un petit alésoir pour finaliser le perçage. Veiller à ce que l'accouplement soit complètement serré et que l'avance pour l'outil de perçage ne soit pas trop importante. La profondeur de coupe lors de l'alésage doit être de 0,5 mm maximum. Dans ce cas aussi, il est essentiel que l'avance ne soit pas trop importante.

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Déport maximal angulaire	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm	Vitesse max. tr/min
23010-1016	16	3	0,001	0,09	0,3	0,2	1°	155	234	10000
23010-1018	18	3	0,0003	0,12	0,3	0,2	1°	39	176	10000
23010-1020	20	5	0,0015	0,15	0,3	0,2	1°	192	243	9500
23010-1022	22	3	0,0008	0,17	0,3	0,2	1°	80	369	9500
23010-1025	25	7	0,0043	1,02	0,3	0,2	1°	140	437	8000
23010-1030	30	10	0,011	1,45	0,4	0,3	1°	170	363	6000
23010-1040	40	19	0,035	3,35	0,4	0,3	1°	270	379	5000
23010-1050	50	35	0,114	10,18	0,5	0,3	1°	410	853	5000
23010-1060	60	70	0,285	20,65	0,5	0,3	1°	510	1201	4500
23010-1070	70	130	0,480	27,55	0,5	0,3	1°	1900	2002	4000

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L2	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm
23010-1016	2,5	3	6	16	23	7	3,5	M2,5x6	1
23010-1018	2,5	3	6	18	16,6	5,5	2,75	M2,5x8	1
23010-1020	2,5	3	8	20	28	8	4	M2,5x8	1
23010-1022	2,5	3	10	22	20	5,5	2,75	M2,5x8	1
23010-1025	3,5	4	12	25	28	8	4	M3x10	2
23010-1030	5,5	6	14	30	40	11	5,5	M4x10	4
23010-1040	5,5	6	18	40	48	11	5,5	M5x14	9
23010-1050	9,5	10	26	50	65	19	9,5	M6x16	14
23010-1060	9,5	10	30	60	80	25	12,5	M8x18	30
23010-1070	14,5	15	35	70	95	25	12,5	M8x25	30

# Accouplement

moyeu à serrage radial, Inox



**Matière :**  
Inox 1.4305.

**Finition :**  
Naturel.

**Exemple de commande :**

nIm 23010-2016,  
D1 = 2,5  
D2 = 2,5  
(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

**Nota :**

Accouplement monobloc, sans jeu, sans torsion, flexible et sans entretien pour la transmission des mouvements de rotation synchronisés avec un angle. La structure fendue innovante permet d'obtenir une flexibilité axiale, radiale et angulaire parfaite pour les petites forces de rappel. Adapté surtout pour les servomoteurs.

**Plage de température :**

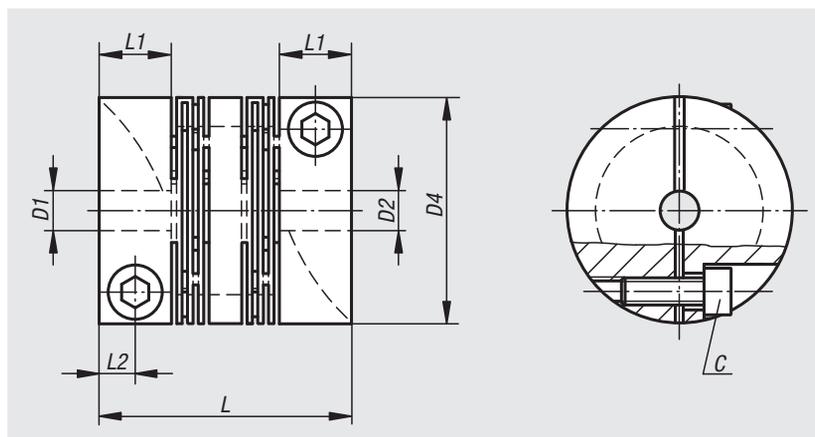
-50 °C jusqu'à +150 °C.

**Montage :**

Tolérances d'arbre recommandées h7.

**Sur demande :**

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.



**Attention :**

Procédure de perçage des avant-trous D1/D2 :

Avec un foret ou une fraise les plus petits possibles, percer le trou puis utiliser un petit alésoir pour finaliser le perçage. Veiller à ce que l'accouplement soit complètement serré et que l'avance pour l'outil de perçage ne soit pas trop importante. La profondeur de coupe lors de l'alésage doit être de 0,5 mm maximum. Dans ce cas aussi, il est essentiel que l'avance ne soit pas trop importante.

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Déport maximal angulaire	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm	Vitesse max. tr/min
23010-2016	16	6	0,0025	0,23	0,3	0,2	1°	325	940	10000
23010-2018	18	6	0,001	0,2	0,3	0,2	1°	98	435	10000
23010-2020	20	12	0,0032	0,23	0,3	0,2	1°	435	508	9500
23010-2022	22	6	0,0024	0,9	0,3	0,2	1°	136	450	9500
23010-2025	25	16	0,00784	1,45	0,3	0,2	1°	285	927	8000
23010-2030	30	25	0,022	2,47	0,4	0,3	1°	400	903	6000
23010-2040	40	36	0,09	5,82	0,4	0,3	1°	660	1229	5000
23010-2050	50	73	0,254	16	0,5	0,3	1°	950	1619	5000

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L2	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm
23010-2016	2,5	3	6	16	23	7	3,5	M2,5x6	1
23010-2018	2,5	3	6	18	16,6	5,5	2,75	M2,5x8	1
23010-2020	2,5	3	8	20	28	8	4	M2,5x8	1
23010-2022	2,5	3	10	22	20	5,5	2,75	M2,5x8	1
23010-2025	3,5	4	12	25	28	8	4	M3x10	2
23010-2030	5,5	6	14	30	40	11	5,5	M4x10	4
23010-2040	5,5	6	18	40	48	11	5,5	M5x14	9
23010-2050	9,5	10	26	50	65	19	9,5	M6x16	14

# Accouplement

à moyeux de serrage démontables, aluminium



**Matière :**  
Aluminium.

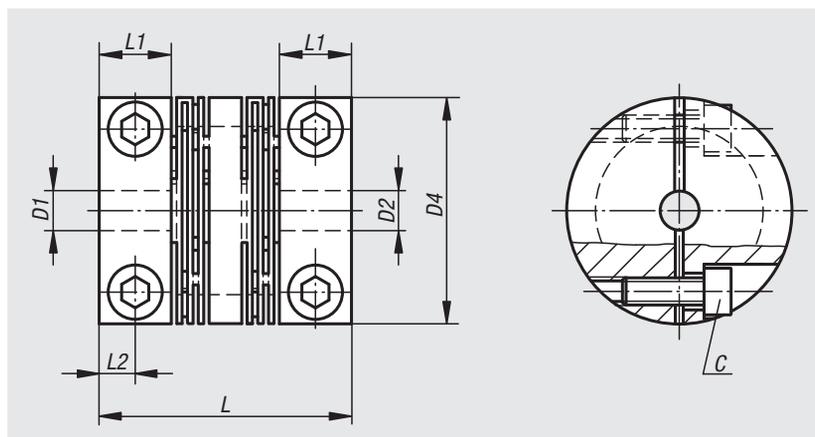
**Finition :**  
Naturel.

**Remarque :**  
D1 et D2 doivent être spécifiés par le client  
par ex. 23012-1025; D1 = 5<sup>H7</sup>, D2 = 8<sup>H7</sup>

**Nota :**  
Accouplement monobloc, sans jeu, sans torsion, flexible et sans entretien pour la transmission des mouvements de rotation synchronisés avec un angle. La structure fendue innovante permet d'obtenir une flexibilité axiale, radiale et angulaire parfaite pour les petites forces de rappel. Adapté surtout pour les servomoteurs.

**Plage de température :**  
-50 °C jusqu'à +150 °C.

**Montage :**  
Tolérances d'arbre recommandées h7.



Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Déport maximal angulaire	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm	Vitesse max. tr/min
23012-1025	25	7	0,0043	0,3	0,2	1,02	1°	140	437	8000
23012-1030	30	10	0,011	0,4	0,3	1,45	1°	170	363	6000
23012-1040	40	19	0,035	0,4	0,3	3,35	1°	270	379	5000
23012-1050	50	35	0,114	0,5	0,3	10,18	1°	410	853	5000

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L2	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm
23012-1025	selon demande client	4	12	25	28	8	4	M3x10	2
23012-1030	selon demande client	6	14	30	40	11	5,5	M4x10	4
23012-1040	selon demande client	6	18	40	48	11	5,5	M5x14	9
23012-1050	selon demande client	10	26	50	65	19	9,5	M6x16	14

# Accouplement

à moyeux de serrage démontables, Inox



**Matière :**  
Inox 1.4305.

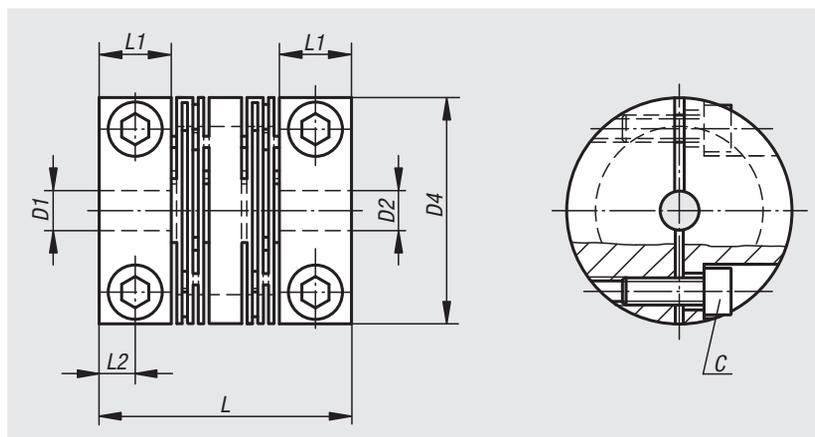
**Finition :**  
Naturel.

**Remarque :**  
D1 et D2 doivent être spécifiés par le client  
par ex. 23012-2025; D1 = 5<sup>H7</sup>, D2 = 8<sup>H7</sup>

**Nota :**  
Accouplement monobloc, sans jeu, sans torsion, flexible et sans entretien pour la transmission des mouvements de rotation synchronisés avec un angle. La structure fendue innovante permet d'obtenir une flexibilité axiale, radiale et angulaire parfaite pour les petites forces de rappel. Adapté surtout pour les servomoteurs.

**Plage de température :**  
-50 °C jusqu'à +150 °C.

**Montage :**  
Tolérances d'arbre recommandées h7.



Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Déport maximal angulaire	Force de ressort axiale N/mm	Force de ressort latérale N/mm	Vitesse max. tr/min
23012-2025	25	16	0,00784	1,45	0,3	0,2	1°	285	927	8000
23012-2030	30	25	0,022	2,47	0,4	0,3	1°	400	903	6000
23012-2040	40	36	0,09	5,82	0,4	0,3	1°	660	1229	5000
23012-2050	50	73	0,254	16	0,5	0,3	1°	950	1619	5000

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L2	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm
23012-2025	selon demande client	6	12	25	28	8	4	M3x10	2
23012-2030	selon demande client	6	14	30	40	11	5,5	M4x10	4
23012-2040	selon demande client	6	18	40	48	11	5,5	M5x14	9
23012-2050	selon demande client	10	26	50	65	19	9,5	M6x16	14

# Accouplement élastomère à griffes

à moyeu conique et bague de serrage (similaire DIN 69002)



## Matière :

Système d'accouplement : polyuréthane, dureté Shore 98 - A.

Moyeu : aluminium.

Bague conique : acier

## Exemple de commande :

nIm 23021-010,

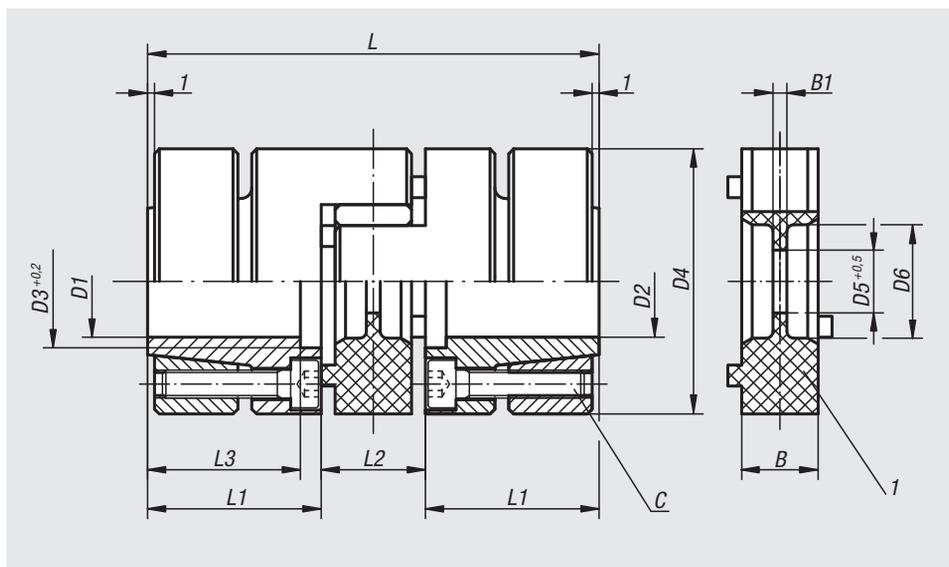
D1 = 6

D2 = 6

(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

## Nota :

Cette gamme d'accouplements convient tout particulièrement pour l'utilisation dans des motorisations de broches principales ou de broches de perçage, qui requièrent des régimes élevés. Avant de les emmancher, les deux moyeux à bague de serrage doivent être fixés sur les pivots d'arbres respectifs au couple de serrage spécifié. Un léger huilage de l'étoile minimise l'effort de montage.



## Montage :

Pour relier le pivot d'arbre à l'alésage du moyeu, il y a lieu de choisir un ajustement de 0.02 mm maximum.

Exemple : Arbre Ø 25 k6

Alésage Ø 25 G6.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

## Indication de dessin :

1) Etoile élastomère

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion statique Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Force de ressort radiale N/mm	Couple de serrage des vis Nm	Vitesse max. tr/min
23021-010	10	10	0,015	0,04	0,5	0,1	600	2	30000
23021-017	17	17	0,05	0,24	0,5	0,1	2100	3	24000
23021-043	43	43	0,19	0,4	0,5	0,1	2500	6	19000
23021-060	60	60	0,28	0,6	0,5	0,1	2600	6	17500
23021-150	150	150	0,65	1,05	1	0,1	3300	6	15000
23021-320	320	320	2	2	1	0,12	4500	30	12000
23021-500	500	500	5,6	5,8	1	0,15	5900	50	9500
23021-700	700	700	13	8	1	0,15	7000	100	8000

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3	B	B1	C (DIN 912-12.9)
23021-010	6	6	14	17	32	8,5	10,5	50	18,5	13	15,5	10	2	4x M3
23021-017	9	9	19	22	40	9,5	18	66	25	16	21	12	3	6x M4
23021-043	10	12	24	29	50	12,5	27	78	30	18	25	14	3	4x M5
23021-060	12	12	26	30	55	12,5	27	78	30	18	25	14	3	4x M5
23021-150	12	17	36	40	65	14,5	30	90	35	20	30	15	4	8x M5
23021-320	18	20	40	46	80	16,5	38	114	45	24	40	18	4	4x M8
23021-500	20	22	48	58	100	20,5	47	138	55	28	49	22	5	4x M10
23021-700	24	25	60	72	120	22,5	58	155	61	33	54	25	6	4x M12

# Accouplement élastomère à griffes

moyeu à serrage radial



## Matière :

Système d'accouplement en polyuréthane, dureté Shore 98-A, moyeu en aluminium.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nlm 23022-008,

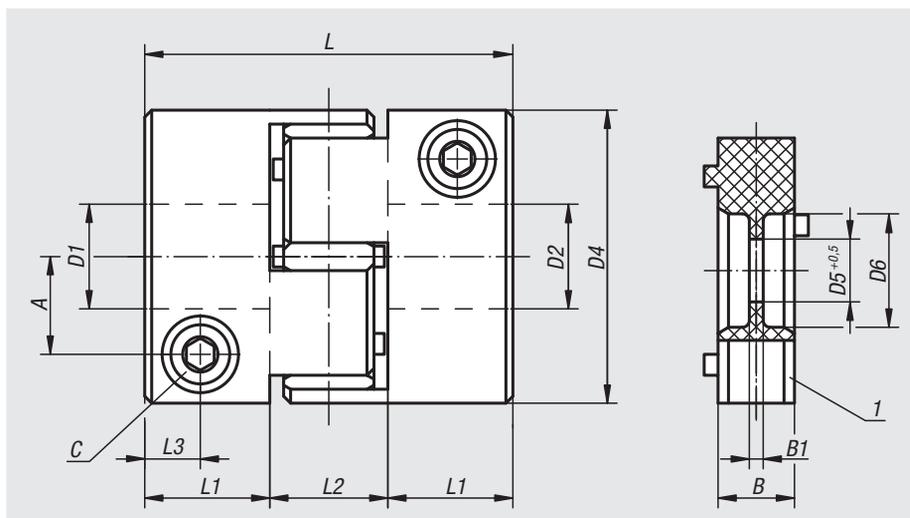
D1 = 6

D2 = 6

(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

## Nota :

Le serrage radial facilite le montage dans des espaces réduits. Monter les demi accouplements séparément sur chaque arbre puis assembler le tout avec l'étoile élastomère. Huiler l'étoile pour faciliter la mise en place. Serrer les vis au couple prescrit.



## Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

Exemple : Arbre Ø 28 k6

Alésage Ø 28 F6.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

## Indication de dessin :

1) Etoile élastomère

Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion statique Nm/arcmin	Déport maximal axial ±	Déport maximal latéral	Force de ressort radiale N/mm	Couple de serrage des vis Nm
23022-002	2	2	0,00016	0,007	0,6	0,1	405	0,5
23022-005	5	5	0,0011	0,016	0,8	0,1	510	1
23022-008	8	8	0,01	0,04	0,5	0,1	600	4
23022-015	15	15	0,03	0,24	0,5	0,1	2100	8
23022-030	30	30	0,09	0,41	0,5	0,1	2500	14
23022-060	60	60	0,18	0,61	0,5	0,1	2600	35
23022-150	150	150	0,38	1,05	1	0,1	3300	67
23022-300	300	300	1	2	1	0,12	4500	115
23022-500	500	500	2,2	5,8	1	0,15	5900	115
23022-700	700	700	5,2	8	1	0,15	7000	185

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	D5	D6	A	L	L1	L2	L3	B	B1	C (DIN 912-10.9)
23022-002	3	3	5	14	-	-	4	22	7	8	3,5	6	-	M2
23022-005	5	5	8	20	-	-	6,5	30	10	10	5	8	-	M2,5
23022-008	6	8	15	32	8,5	10,5	10,5	40	13,5	13	6	10	2	M4
23022-015	7	10	20	40	9,5	18	13,5	50	17	16	8	12	3	M5
23022-030	9	13	26	50	12,5	27	16,5	58	20	18	9	14	3	M6
23022-060	12	15	29	60	12,5	27	19,5	62	22	18	10	14	3	M8
23022-150	15	22	33	70	14,5	30	23	73	26,5	20	12	15	4	M10
23022-300	18	30	42	85	16,5	38	29	86	31	24	14	18	4	M12
23022-500	20	38	56	100	20,5	47	36	94	33	28	16	22	5	M12
23022-700	24	40	70	120	22,5	58	44	109	38	33	18	25	6	M14

# Accouplement élastomère à griffes

Serrage par vis HC



## Matière :

Système d'accouplement en polyuréthane, dureté Shore 98-A, moyeu en aluminium.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 23023-0020,

D1 = 3

D2 = 3

(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

## Nota :

Le serrage par vis Hc facilite le montage dans les espaces réduits, il est plus économique que le serrage radial (23022). Monter les demi-accouplements séparément sur chaque arbre puis assembler le tout avec l'étoile élastomère. Huiler l'étoile pour faciliter la mise en place. Serrer les vis au couple prescrit. Pour faciliter le démontage nous recommandons de réaliser un plat sur les arbres.

## Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

Exemple : Arbre Ø 6 f7

Alésage Ø 6 H8.

Les diamètres inférieurs à D min. sont réalisables, toutefois le couple nominal n'est plus garanti.

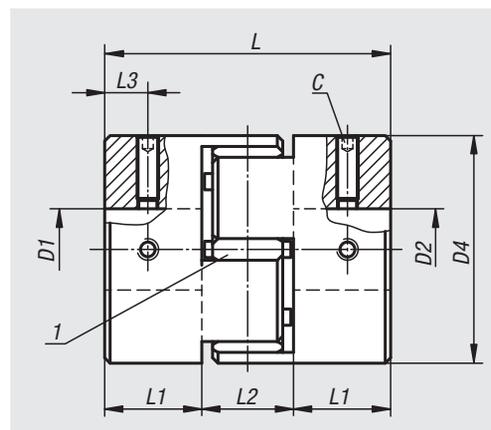
## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.

## Indication de dessin :

1) Etoile élastomère

Version  
miniature



Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )	Résistance à la torsion statique Nm/arcmin	Déport maximal axial $\pm$	Déport maximal latéral	Couple de serrage des vis Nm
23023-0020	2	2	0,00021	0,007	0,6	0,1	0,7
23023-0050	5	5	0,001	0,016	0,8	0,1	0,7
23023-0125	12,5	12,5	0,0059	0,038	1	0,1	1,7

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L2	L3	C (DIN 916)
23023-0020	3	3	6	14	22	7	8	3,5	M3
23023-0050	5	5	9,53	20	30	10	10	5	M3
23023-0125	8	8	14	30	35	11	13	5,5	M4

# Accouplement à coulisse croisée

moyeu à serrage radial

Version  
miniature



## Matière :

Coulisse croisée : polyacetal.  
Moyeu : aluminium.

## Exemple de commande :

nIm 23030-0016,  
D1 = 3  
D2 = 3  
(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

## Nota :

Le serrage radial facilite le montage dans des espaces réduits. Monter les demi-accouplements séparément sur chaque arbre puis assembler le tout avec l'étoile élastomère. Serrer les vis au couple prescrit.

## Montage :

Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.

Exemple : Arbre  $\varnothing 6 f7$

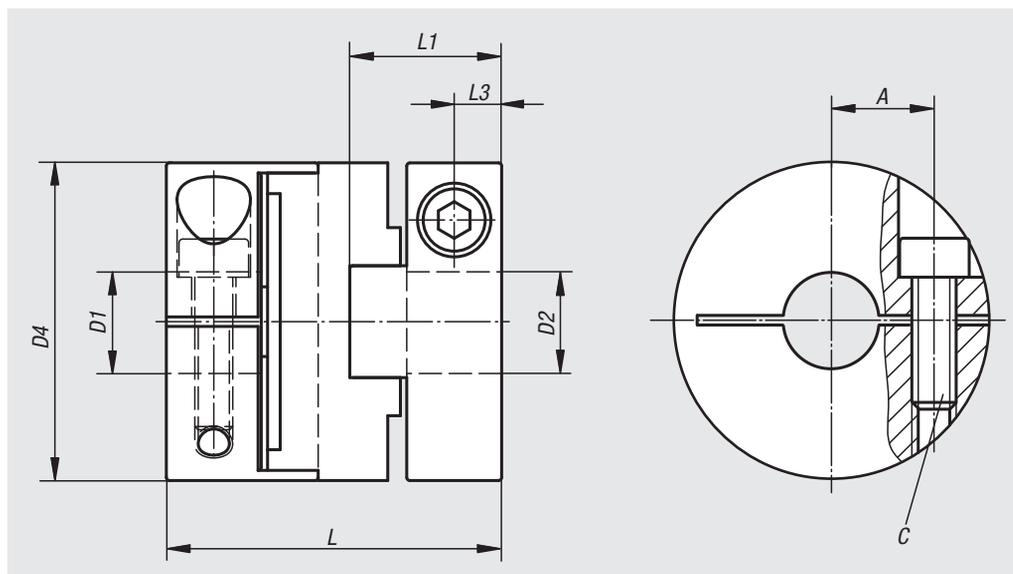
Alésage  $\varnothing 6 H8$ .

## Avantages :

- Robuste
- Emmanachable
- Sans jeu
- Longueur réduite

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.



Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-6}$ kgm <sup>2</sup> )	Résistance à la torsion statique Nm/arcmin	Déport maximal angulaire	Déport maximal latéral	Vitesse max. tr/min	Couple de serrage des vis Nm
23030-0016	16	1	0,0032	0,019	2°	1	8000	1
23030-0020	20	1,5	0,0082	0,035	2°	1,5	7000	1
23030-0025	25	2,5	0,026	0,058	2°	2	6000	1,5
23030-0032	32	7	0,083	0,18	2°	2,5	4800	2,5

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	A	L	L1	L3	C (DIN 912-10.9)
23030-0016	3	3	6	16	5	21	9,5	3	M2,6
23030-0020	5	5	8	20	6,5	22,5	10	3	M2,6
23030-0025	6,35	6,35	10	25	8	27	12	4	M3
23030-0032	8	8	14	32	11	35	16	5	M4

# Accouplement à coulisse croisée

serrage par vis HC

Version  
miniature



## Matière :

Coulisse croisée : polyacetal.  
Moyeu : aluminium.

## Exemple de commande :

nIm 23032-0016,  
D1 = 4  
D2 = 4  
(Les moyeux sont livrés avec avant-trou).

## Nota :

Le serrage du moyeu au moyen d'une vis est une alternative économique par rapport aux accouplements à coulisse croisée équipés d'un moyeu de serrage radial (23030). Grâce au moyen de serrage par vis, les temps de montage sont sensiblement réduits. Les accouplements peuvent être montés séparément et puis assemblés. Le couple de serrage nécessaire de la vis doit être respecté. Nous recommandons d'équiper l'arbre d'un bout plat afin de faciliter le démontage.

## Montage :

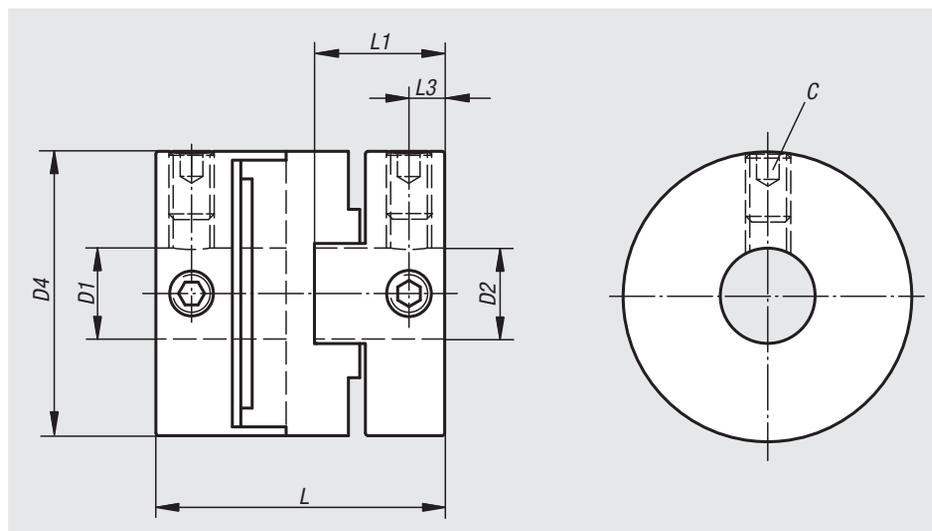
Pour relier l'arbre à l'alésage de l'accouplement, choisir un ajustement compris entre 0.01 et 0.04 mm.  
Exemple : Arbre Ø 6 f7  
Alésage Ø 6 H8.

## Avantages :

- Robuste
- Emmanchable
- Sans jeu
- Longueur réduite

## Sur demande :

Les cotes d'alésage des moyeux D1 et D2 souhaitées, avec la classe/ plage de tolérance correspondante à D1 et D2 séparément.



Référence	Taille	Couple nominal Nm	Moment d'inertie ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ )	Résistance à la torsion statique Nm/arcmin	Déport maximal angulaire	Déport maximal latéral	Vitesse max. tr/min	Couple de serrage des vis Nm
23032-0016	16	1	0,0024	0,019	2°	1	8000	1
23032-0020	20	1,5	0,081	0,035	2°	1,5	7000	1,7
23032-0025	25	2,5	0,018	0,058	2°	2	6000	1,7
23032-0032	32	7	0,067	0,18	2°	2,5	4800	4

Référence	D1/D2 avant-trou	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	L	L1	L3	C (DIN 916)
23032-0016	4	4	6,35	16	18	8	2,3	M3
23032-0020	4	4	8	20	20	9	2,5	M4
23032-0025	5	5	10	25	25,5	11,5	3	M4
23032-0032	8	8	14	32	32	14,5	4	M5

# Accouplement rigide

à fente



**Matière :**  
Acier 1.0718.  
Inox 1.4305.

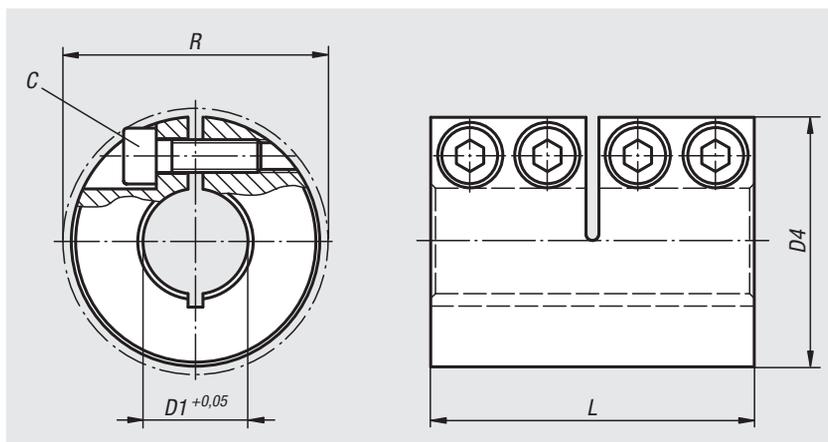
**Finition :**  
Acier : bruni.  
Inox naturel.

**Exemple de commande :**  
nlm 23050-1100

**Nota :**  
Les accouplements rigides transmettent des couples sans torsion et sans jeu. Ils sont utilisés en absence de défauts d'alignement. Sans usure et sans entretien. Pas de risque de desserrage des vis autofreinées.

La transmission du couple nominal max. ne peut être assurée qu'en cas de montage correct et de respect des diamètres des arbres.

Vitesse de rotation max. 4000 tr/min.



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

**Sur demande :**  
Autres dimensions.

## Accouplement rigide à fente, acier

Référence	Matière du corps de base	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm	D1	D4	L	R	Couple nominal Nm
23050-1080	acier	M3x8	2,1	8	24	35	26,8	50
23050-1100	acier	M4x12	4,6	10	29	45	32,7	70
23050-1120	acier	M4x12	4,6	12	29	45	32,7	70
23050-1140	acier	M5x16	9,5	14	34	50	39,4	190
23050-1150	acier	M5x16	9,5	15	34	50	39,4	190
23050-1160	acier	M5x16	9,5	16	34	50	39,4	190
23050-1190	acier	M6x18	16	19	42	65	48,2	300
23050-1200	acier	M6x18	16	20	42	65	48,2	350
23050-1350	acier	M8x25	39	35	67	95	74,1	1100
23050-1250	acier	M6x18	16	25	45	75	50,8	390
23050-1300	acier	M6x18	16	30	54	83	58,6	475
23050-1400	acier	M8x25	39	40	77	108	83,4	1325
23050-1500	acier	M10x25	77	50	85	124	93,2	2250

## Accouplement rigide à fente, Inox

Référence	Matière du corps de base	C (DIN 912 A2-70)	Couple de serrage des vis Nm	D1	D4	L	R	Couple nominal Nm
23050-2080	acier inoxydable	M3x8	1,1	8	24	35	26,8	16
23050-2100	acier inoxydable	M4x12	2,5	10	29	45	32,7	70
23050-2120	acier inoxydable	M4x12	2,5	12	29	45	32,7	70
23050-2140	acier inoxydable	M5x16	5,4	14	34	50	39,4	160
23050-2150	acier inoxydable	M5x16	5,4	15	34	50	39,4	160
23050-2160	acier inoxydable	M5x16	5,4	16	34	50	39,4	160
23050-2190	acier inoxydable	M6x18	9,6	19	42	65	48,2	260
23050-2200	acier inoxydable	M6x18	9,6	20	42	65	48,2	300
23050-2250	acier inoxydable	M6x18	9,6	25	45	75	50,8	325
23050-2300	acier inoxydable	M6x18	9,6	30	54	83	58,6	400
23050-2350	acier inoxydable	M8x25	23	35	67	95	74,1	330
23050-2400	acier inoxydable	M8x25	23	40	77	108	83,4	400
23050-2500	acier inoxydable	M10x25	46	50	85	124	93,2	688

# Accouplement rigide

en deux parties

## Matière :

Acier 1.0718.  
Inox 1.4305.

## Finition :

Acier : bruni.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

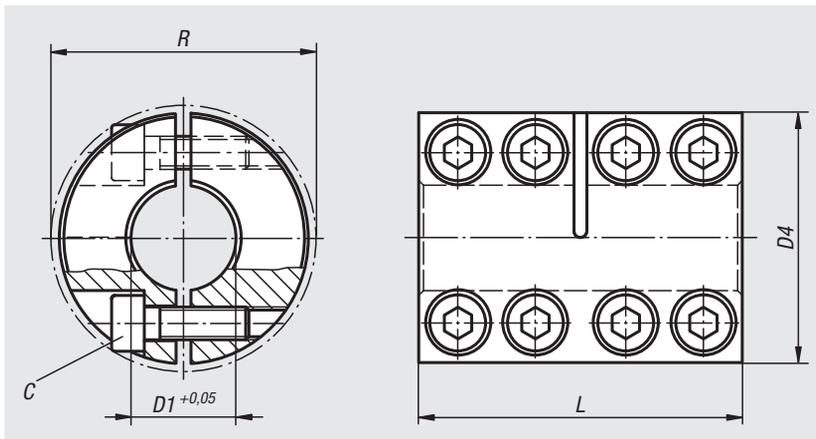
nIm 23052-1100

## Nota :

Les accouplements rigides transmettent des couples sans torsion et sans jeu. Ils sont utilisés en absence de défauts d'alignement. Sans usure et sans entretien. Pas de risque de desserrage des vis autofreinées.

La transmission du couple nominal max. ne peut être assurée qu'en cas de montage correct et de respect des diamètres des arbres.

Vitesse de rotation max. 4000 tr/min.



## Plage de température :

-40 °C jusqu'à +175 °C.

## Sur demande :

Autres dimensions.

Modèle avec rainure pour clavette DIN 6885/1, tolérance P9.

## Accouplement rigide en deux parties, acier

Référence	Matière du corps de base	C (DIN 912-12.9)	Couple de serrage des vis Nm	D1	D4	L	R	Couple nominal Nm
23052-1080	acier	M3x8	2,1	8	24	35	26,8	50
23052-1100	acier	M4x12	4,6	10	29	45	32,7	70
23052-1120	acier	M4x12	4,6	12	29	45	32,7	70
23052-1140	acier	M5x16	9,5	14	34	50	39,4	190
23052-1150	acier	M5x16	9,5	15	34	50	39,4	190
23052-1160	acier	M5x16	9,5	16	34	50	39,4	190
23052-1190	acier	M6x18	16	19	42	65	48,2	300
23052-1200	acier	M6x18	16	20	42	65	48,2	350
23052-1250	acier	M6x18	16	25	45	75	50,8	390
23052-1300	acier	M6x18	16	30	54	83	58,6	475
23052-1350	acier	M8x25	39	35	67	95	74,1	1100
23052-1400	acier	M8x25	39	40	77	108	83,4	1325
23052-1500	acier	M10x25	77	50	85	124	93,2	2250

## Accouplement rigide en deux parties, Inox

Référence	Matière du corps de base	C (DIN 912 A2-70)	Couple de serrage des vis Nm	D1	D4	L	R	Couple nominal Nm
23052-2080	acier inoxydable	M3x8	1,1	8	24	35	26,8	16
23052-2100	acier inoxydable	M4x12	2,5	10	29	45	32,7	70
23052-2120	acier inoxydable	M4x12	2,5	12	29	45	32,7	70
23052-2140	acier inoxydable	M5x16	5,4	14	34	50	39,4	160
23052-2150	acier inoxydable	M5x16	5,4	15	34	50	39,4	160
23052-2160	acier inoxydable	M5x16	5,4	16	34	50	39,4	160
23052-2190	acier inoxydable	M6x18	9,6	19	42	65	48,2	260
23052-2200	acier inoxydable	M6x18	9,6	20	42	65	48,2	300
23052-2250	acier inoxydable	M6x18	9,6	25	45	75	50,8	325
23052-2300	acier inoxydable	M6x18	9,6	30	54	83	58,6	400
23052-2350	acier inoxydable	M8x25	23	35	67	95	74,1	438
23052-2400	acier inoxydable	M8x25	23	40	77	108	83,4	445
23052-2500	acier inoxydable	M10x25	46	50	85	124	93,2	688