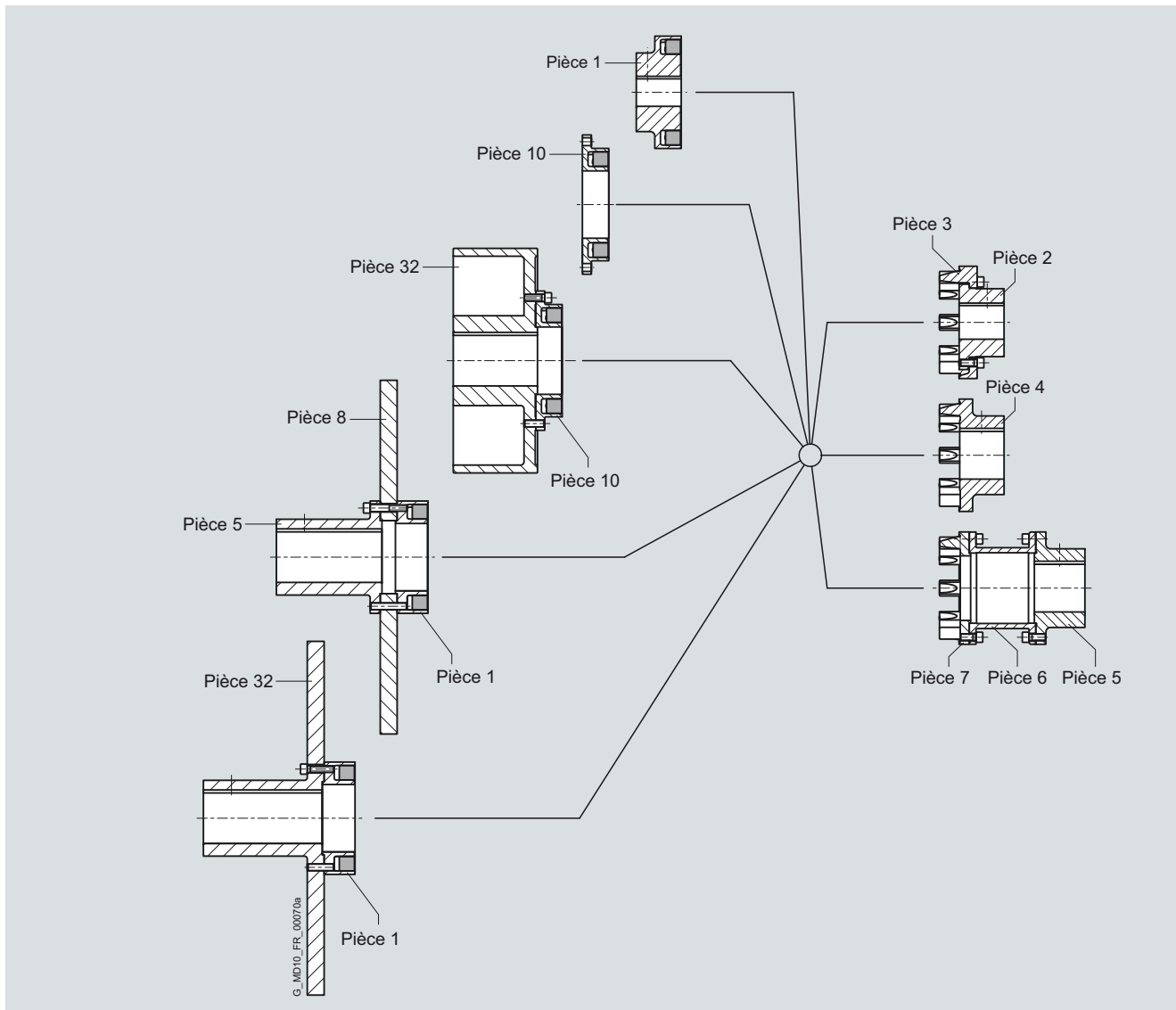


# Accouplements standard FLENDER

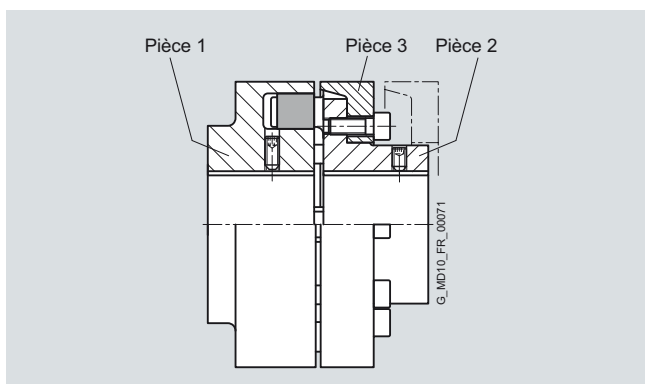
## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

Généralités

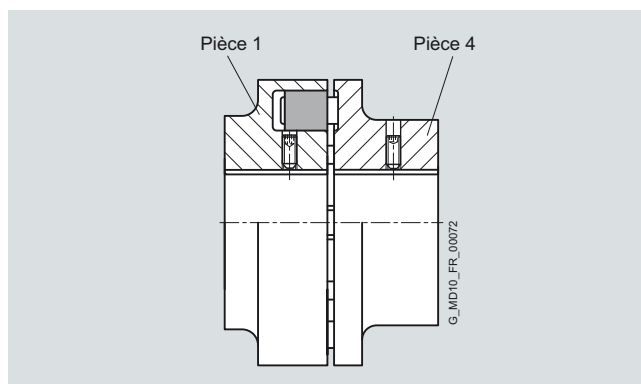
### Conception modulaire des types N-EUPEX



7



Types A et ADS

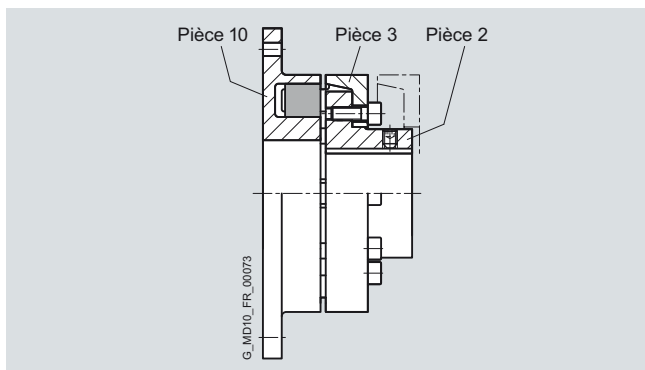


Types B et BDS

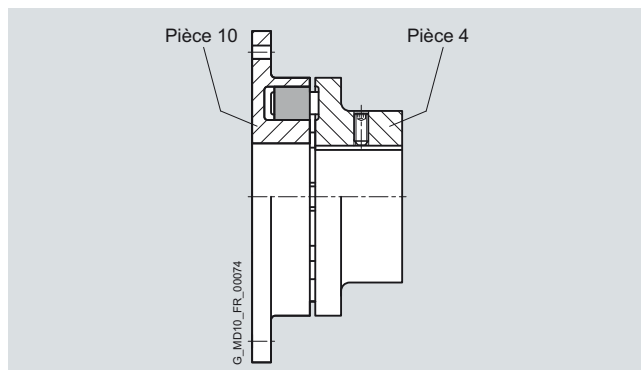
# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

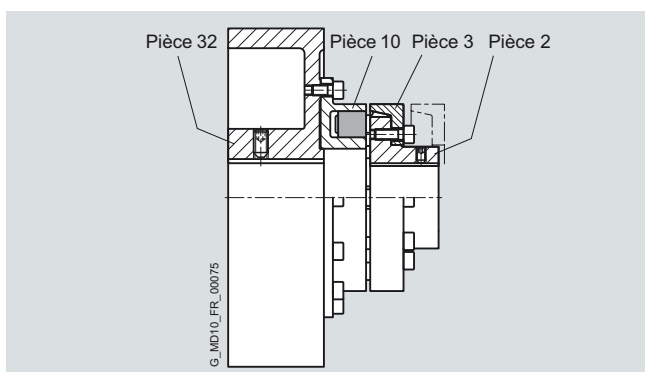
### Généralités



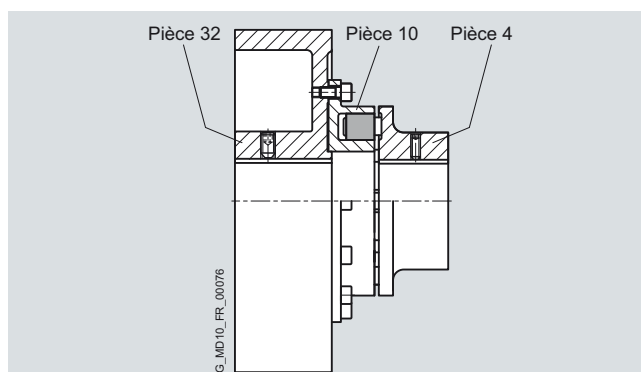
Type D



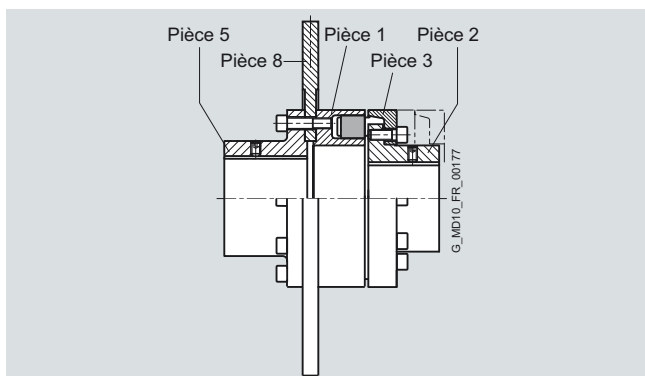
Type E



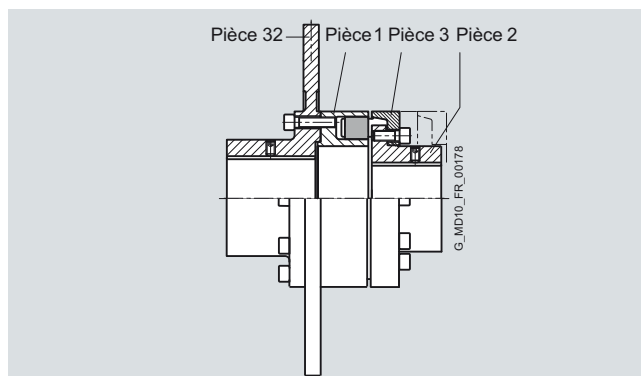
Type P



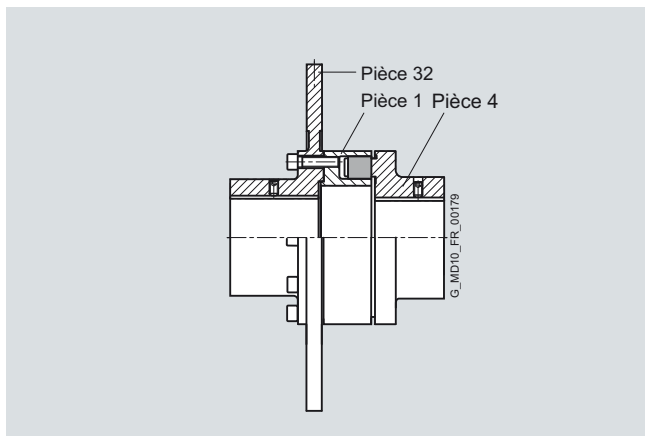
Type O



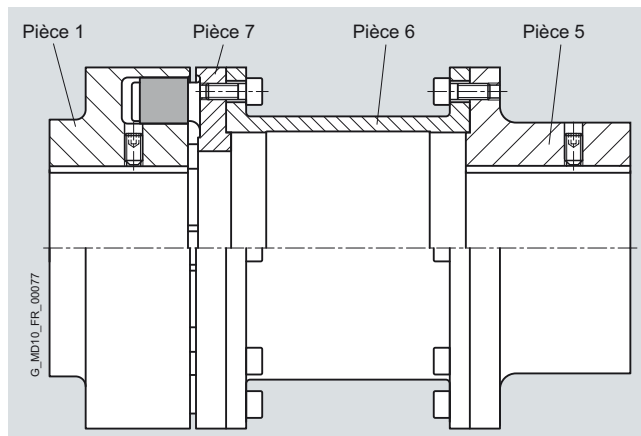
Type DBDR



Type DBD



Type EBD



Types H et HDS

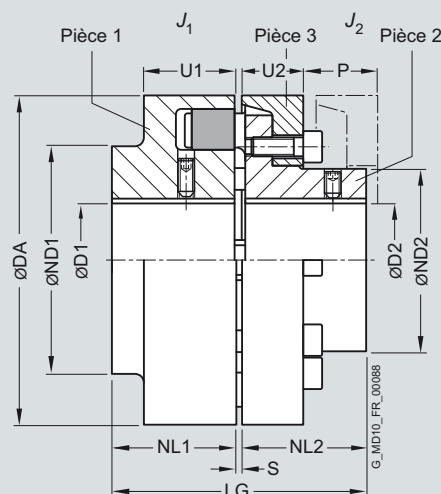
D'autres types d'accouplement adaptés à une application sont disponibles, les plans d'encombrement et les informations y afférentes sont mis à disposition sur demande.

# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

Type ADS pour remplacement simple des paquets élastomères

### Sélection et références de commande



Taille	Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Vitesse de rotation $n_{Kmax}$ tr/min	Dimensions en mm Alésage avec rainure selon DIN 6885											Couple d'inertie $J_1 / J_2$ kgm <sup>2</sup>	Réf. Dans la section 3 du catalogue, vous trouverez des indications en abrégé concernant les diamètres d'alésage et les tolérances	Poids $m$ kg		
			D1 min.	D2 min.	DA	ND1	ND2	NL1/ NL2	S	U1	U2	P	LG					
118	160	5300	48	38	118	86	62	40	3	34	20	33	83	0,003	2LC0110-4AB ■ ■ -0AA0	3,5		
135	240	5100	55	45	135	100	75	50	3	36	23	38	103	0,006	2LC0110-5AB ■ ■ -0AA0	5,5		
152	360	4900	60	50	152	108	82	55	3	36	28	43	113	0,011	2LC0110-6AB ■ ■ -0AA0	7,7		
172	560	4250	65	58	172	118	95	60	4	41	28	47	124	0,019	2LC0110-7AB ■ ■ -0AA0	10,5		
194	880	3800	75	65	194	135	108	70	4	44	30	50	144	0,036	2LC0110-8AB ■ ■ -0AA0	15		
218	1340	3400	85	75	218	150	122	80	4	47	32	53	164	0,062	2LC0111-0AB ■ ■ -0AA0	21		
245	2000	3000	90	85	245	150	138	90	4	52	38	61	184	0,10	2LC0111-1AB ■ ■ -0AA0	28		
272	2800	2750	46	100	95	272	165	155	100	5,5	60	42	69	205,5	0,18	2LC0111-2AB ■ ■ -0AA0	40	
305	3900	2450	49	110	54	105	305	180	172	110	5,5	65	42	73	225,5	0,28	2LC0111-3AB ■ ■ -0AA0	50
340	5500	2150	49	120	46	100	340	200	165	125	5,5	70	47	78	255,5	0,45	2LC0111-4AB ■ ■ -0AA0	72
					90	120		200						0,50		73		
380	7700	2000	61	140	61	110	380	230	180	140	5,5	74	51	83	285,5	0,75	2LC0111-5AB ■ ■ -0AA0	100
					90	140		230						0,80		104		
430	10300	1700	66	150	66	120	430	250	200	160	5,5	78	56	88	325,5	1,2	2LC0111-6AB ■ ■ -0AA0	135
					100	150		250						1,4		140		
472	13500	1550	80	160	80	130	472	265	215	180	7,5	86	64	99	367,5	2,0	2LC0111-7AB ■ ■ -0AA0	174
					120	160		265						2,1		180		
514	16600	1400	90	180	90	145	514	300	240	190	7,5	90	65	104	387,5	2,9	2LC0111-8AB ■ ■ -0AA0	220
					136	180		300						3,2		237		
556	21200	1300	100	190	100	150	556	315	250	210	7,5	102	68	115	427,5	4,3	2LC0112-0AB ■ ■ -0AA0	281
					140	190		315						4,7		290		

ØD1 :	• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé	1
	• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans -Z)	9
ØD2 :	• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé	1
	• Sans alésage définitif, tailles à partir de 340 pour 2e plage de diamètres D2 – Sans indications en abrégé	2
	• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans -Z)	9

Le diamètre de moyeu du composant est attribué en fonction du diamètre de l'alésage définitif. En cas d'ambiguïtés quant au diamètre d'alésage, sélectionnez toujours le composant présentant le plus petit diamètre de moyeu.

Les poids et couples d'inertie valent pour le diamètre d'alésage maximal.

Exemple de commande :

Accouplement N-EUPEX ADS taille 135,  
Pièce 1 : Alésage D1 42H7 mm, avec rainure selon DIN 6885 et vis de réglage,  
Pièce 2 : Alésage D2 32H7 mm, avec rainure selon DIN 6885 et vis de réglage.

Réf. :

**2LC0110-5AB99-0AA0**  
**LOX+MOT**

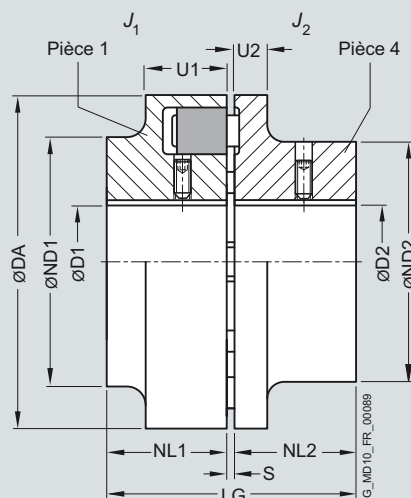
Les numéros de référence correspondent aux tampons standard NBR. Les numéros de référence des versions alternatives sont disponibles sur demande.

# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

Type BDS

## Sélection et références de commande



Taille	Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Vitesse de rotation $n_{Kmax}$ tr/min	Dimensions en mm										Couple d'inertie $J_1 / J_2$ kgm <sup>2</sup>	Réf. Dans la section 3 du catalogue, vous trouverez des indications en abrégé concernant les diamètres d'alésage et les tolérances	Poids $m$ kg											
			Alésage avec rainure selon DIN 6885		D1		D2		DA		ND1					ND2		NL1/ NL2		S		U1		U2		LG
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.		
66	19	7500	19	24	66	66	40	20	3	20	8	43	0,0001	2LC0110-0AA ■ ■ -0AA0	0,50											
76	34	7000	24	28	76	76	50	20	3	20	8	43	0,0002	2LC0110-1AA ■ ■ -0AA0	0,65											
88	60	6000	30	38	88	88	68	30	3	30	10	63	0,0006	2LC0110-2AA ■ ■ -0AA0	1,8											
103	100	5500	42	42	103	76	76	35	3	30	12	73	0,0015	2LC0110-3AA ■ ■ -0AA0	3											
118	160	5300	48	48	118	86	86	40	3	34	14	83	0,003	2LC0110-4AA ■ ■ -0AA0	3,7											
135	240	5100	55	55	135	100	100	50	3	36	18	103	0,007	2LC0110-5AA ■ ■ -0AA0	6,1											
152	360	4900	60	60	152	108	100	55	3	36	20	113	0,011	2LC0110-6AA ■ ■ -0AA0	7,0											
172	560	4250	65	65	172	118	108	60	4	41	20	124	0,019	2LC0110-7AA ■ ■ -0AA0	11											
194	880	3800	75	75	194	135	125	70	4	44	20	144	0,035	2LC0110-8AA ■ ■ -0AA0	17											
218	1340	3400	85	85	218	150	140	80	4	47	24	164	0,06	2LC0111-0AA ■ ■ -0AA0	23											
245	2000	3000	90	90	245	150	150	90	4	52	18	184	0,085	2LC0111-1AA ■ ■ -0AA0	27											
272	2800	2750	46	100	46	100	272	165	165	100	5,5	60	18	205,5	0,15	2LC0111-2AA ■ ■ -0AA0	36									
305	3900	2450	49	110	49	110	305	180	180	110	5,5	65	20	225,5	0,25	2LC0111-3AA ■ ■ -0AA0	47									
ØD1 :		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé</li> <li>Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans <b>-Z</b>)</li> </ul>													1	9										
ØD2 :		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé</li> <li>Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans <b>-Z</b>)</li> </ul>													1	9										

Les poids et couples d'inertie valent pour le diamètre d'alésage maximal.

## Exemple de commande :

Accouplement N-EUPEX BDS taille 103,

Pièce 1 : Alésage D1 42H7 mm, avec rainure selon DIN 6885 et vis de réglage,

Pièce 4 : Alésage D2 32H7 mm, avec rainure selon DIN 6885 et vis de réglage.

Réf. :

**2LC0110-3AA99-0AA0**  
**LOX+M0T**

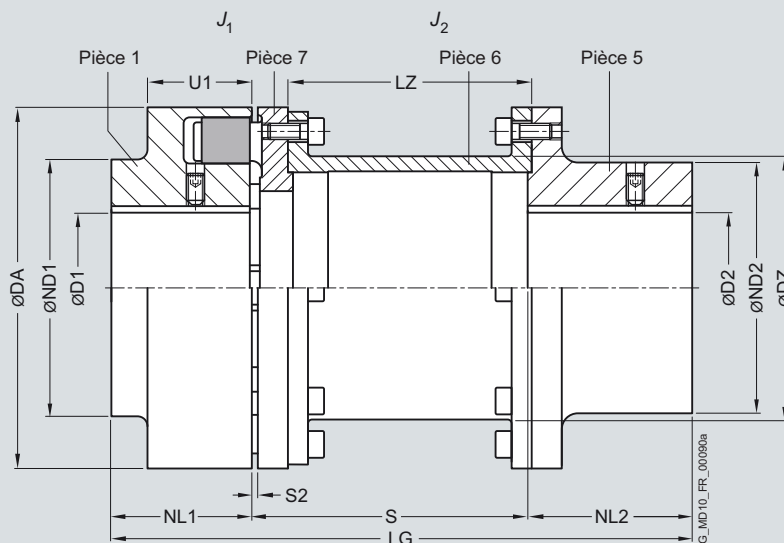
Les numéros de référence correspondent aux tampons standard NBR. Les numéros de référence des versions alternatives sont disponibles sur demande.

# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

Type HDS

## Sélection et références de commande



Taille U1, voir type A

Taille	Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Vitesse de rotation $n_{max}$ tr/min	Dimensions en mm Alésage avec rainure selon DIN 6885													Couple d'inertie		Réf. Dans la section 3 du catalogue, vous trouverez des indications en abrégé concernant les diamètres d'alésage et les tolérances	Poids $m$ kg	
			D1 min.	D2 max.	DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	$J_1$	$J_2$				
88	60	6000	30	32	88	88	55	30	45	5	100	87	51	175	0,0007	0,0014	2LC0110-2AC ■ ■ -0AA0	2,8		
											140	127	215	0,0015		2LC0110-2AC ■ ■ -0AB0			2,9	
103	100	5500	42	42	103	76	70	35	45	5	100	87	63	180	0,001	0,003	2LC0110-3AC ■ ■ -0AA0	4,0		
											140	127	220	0,0033		2LC0110-3AC ■ ■ -0AB0			4,3	
118	160	5300	48	48	118	86	80	40	50	5	100	85	73	190	0,003	0,006	2LC0110-4AC ■ ■ -0AA0	5,3		
											50	140	125	230		0,0064			2LC0110-4AC ■ ■ -0AB0	5,7
											60	180	165	280		0,0068			2LC0110-4AC ■ ■ -0AC0	6,1
135	240	5100	55	55	135	100	90	50	50	5	100	85	85	200	0,006	0,01	2LC0110-5AC ■ ■ -0AA0	7,6		
											50	140	125	240		0,01			2LC0110-5AC ■ ■ -0AB0	8,1
											60	180	165	290		0,012			2LC0110-5AC ■ ■ -0AC0	8,6
											70	200	185	320		0,012			2LC0110-5AC ■ ■ -0AD0	8,9
											80	250	235	380		0,013			2LC0110-5AC ■ ■ -0AE0	9,4
152	360	4900	60	60	152	108	100	55	65	5	100	82	91	220	0,011	0,02	2LC0110-6AC ■ ■ -0AA0	11,2		
											65	140	122	260		0,02			2LC0110-6AC ■ ■ -0AB0	11,7
											65	180	162	300		0,022			2LC0110-6AC ■ ■ -0AC0	12,2
											65	200	182	320		0,023			2LC0110-6AC ■ ■ -0AD0	12,5
											80	250	232	385		0,024			2LC0110-6AC ■ ■ -0AE0	13,1
172	560	4250	65	65	172	118	108	60	70	6	100	81,5	111	230	0,019	0,03	2LC0110-7AC ■ ■ -0AA0	14,3		
											70	140	121,5	270		0,034			2LC0110-7AC ■ ■ -0AB0	15,0
											70	180	161,5	310		0,036			2LC0110-7AC ■ ■ -0AC0	15,9
											70	200	181,5	330		0,037			2LC0110-7AC ■ ■ -0AD0	16,2
											80	250	231,5	390		0,039			2LC0110-7AC ■ ■ -0AE0	17,2
194	880	3800	75	75	194	135	125	70	80	6	140	121,5	131	290	0,037	0,058	2LC0110-8AC ■ ■ -0AB0	21		
											180	161,5	330	0,062		2LC0110-8AC ■ ■ -0AC0			22	
											200	181,5	350	0,064		2LC0110-8AC ■ ■ -0AD0			23	
											250	231,5	400	0,069		2LC0110-8AC ■ ■ -0AE0			24	
											140	118,5	144	310		0,062			2LC0111-0AC ■ ■ -0AB0	30
218	1340	3400	85	85	218	150	140	80	90	6	180	158,5	350	0,11	2LC0111-0AC ■ ■ -0AC0	31				
											200	178,5	370	0,11	2LC0111-0AC ■ ■ -0AD0	32				
											250	228,5	420	0,12	2LC0111-0AC ■ ■ -0AE0	33				
											250	228,5	420	0,12	2LC0111-0AC ■ ■ -0AE0	33				

ØD1 :	• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé	1
	• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans -Z)	9
ØD2 :	• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé	1
	• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans -Z)	9

# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

Type HDS

Taille	Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Vitesse de rotation $K_{max}$ tr/min	Dimensions en mm														Couple d'inertie		Réf. Dans la section 3 du catalogue, vous trouverez des indications en abrégé concernant les diamètres d'alésage et les tolérances	Poids $m$ kg
			Alésage avec rainure selon DIN 6885		DA	ND1	ND2	NL1	NL2	S	S2	LZ	DZ	LG	$J_1$	$J_2$				
			D1 min.	D2 max.																
<b>245</b>	2000	3000	90	90	245	150	150	90	100	6	140	118,5	169	330	0,09	0,16	<b>2LC0111-1AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AB0</b>	35		
											180	158,5	370	0,17			<b>2LC0111-1AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AC0</b>	36		
											200	178,5	390	0,18			<b>2LC0111-1AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AD0</b>	37		
											250	228,5	430	0,19			<b>2LC0111-1AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	39		
<b>272</b>	2800	2750	46	100	46	100	272	165	165	100	110	8	180	152,5	185	390	0,16	0,3	<b>2LC0111-2AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AC0</b>	51
													200	172,5	410	0,31			<b>2LC0111-2AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AD0</b>	52
													250	222,5	460	0,33			<b>2LC0111-2AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	55
<b>305</b>	3900	2450	49	110	51	110	305	180	180	110	120	8	250	222,5	215	480	0,28	0,52	<b>2LC0111-3AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	74
<b>340</b>	5500	2150	49	120	51	120	340	200	200	125	140	8	250	222,5	250	515	0,50	0,87	<b>2LC0111-4AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	105
<b>380</b>	7700	2000	61	140	51	140	380	230	230	140	150	8	250	220,5	272	540	0,80	1,4	<b>2LC0111-5AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	130
<b>430</b>	10300	1700	66	150	51	150	430	250	250	160	180	8	250	185,5	310	590	1,4	2,5	<b>2LC0111-6AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	205
<b>472</b>	13500	1550	80	160	51	160	472	265	265	180	180	10	250	182	354	610	2,1	4,1	<b>2LC0111-7AC</b> ■ ■ ■ <b>-0AE0</b>	235
ØD1 :		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé</li> <li>• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans <b>-Z</b>)</li> </ul>																1		
ØD2 :		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans alésage définitif – Sans indications en abrégé</li> <li>• Avec alésage définitif – Avec indications en abrégé de diamètre et de tolérance (réf. sans <b>-Z</b>)</li> </ul>																1		
																		9		
																		9		

Lors du montage, vous ne devez pas dépasser l'écart maximal autorisé de +1 mm pour une cote de fente S2.

Pour les tailles 305 à 472 le diamètre extérieur des pièces 5 et 7 est inférieur au ØDA.

Les poids et couples d'inertie valent pour le diamètre d'alésage maximal.

### Exemple de commande :

Accouplement N-EUPEX HDS taille 103, S3 = 100 mm,  
Pièce 1 : Alésage D1 42H7 mm, avec rainure selon DIN 6885-1 et vis de réglage,  
Pièce 2 : Alésage D2 32H7 mm, avec rainure selon DIN 6885-1 et vis de réglage.

Accouplement finement équilibré G6.3 pour 1500 tr/min sur la base de l'accord sur le principe de demi-clavette.

Réf. :

**2LC0110-3AC99-0AA0-Z**  
**LOX+MOT+W02**

Les numéros de référence correspondent aux tampons standard NBR. Les numéros de référence des versions alternatives sont disponibles sur demande.

# Accouplements standard FLENDER

## Accouplements élastiques – Série N-EUPEX et N-EUPEX DS

### Pièces de rechange et d'usure

#### Sélection et références de commande

##### Paquets élastomères

Les paquets élastomères sont des pièces d'usure. Leur durée de vie dépend des conditions de service.

##### Paquets élastomères de la série N-EUPEX

Taille	N° de référence Jeu de paquet pour un seul accouplement NBR, paquets élastomères 80 ShoreA, exécution standard	Nombre de paquets par jeu	Poids par jeu kg
58	2LC0100-0WA00-0AA0	4	0,012
68	2LC0100-1WA00-0AA0	5	0,015
80	2LC0100-2WA00-0AA0	6	0,02
95	2LC0100-3WA00-0AA0	6	0,03
110	2LC0100-4WA00-0AA0	6	0,045
125	2LC0100-5WA00-0AA0	6	0,06
140	2LC0100-6WA00-0AA0	6	0,09
160	2LC0100-7WA00-0AA0	7	0,12
180	2LC0100-8WA00-0AA0	8	0,17
200	2LC0101-0WA00-0AA0	8	0,23
225	2LC0101-1WA00-0AA0	8	0,3
250	2LC0101-2WA00-0AA0	8	0,38
280	2LC0101-3WA00-0AA0	8	0,55
315	2LC0101-4WA00-0AA0	9	0,7
350	2LC0101-5WA00-0AA0	9	0,85
400	2LC0101-6WA00-0AA0	10	1,2
440	2LC0101-7WA00-0AA0	10	1,5
480	2LC0101-8WA00-0AA0	10	2,1
520	2LC0102-0WA00-0AA0	10	2,6
560	2LC0102-1WA00-0AA0	10	3,6
610	2LC0102-2WA00-0AA0	10	4,9
660	2LC0102-3WA00-0AA0	10	6,3
710	2LC0102-4WA00-0AA0	10	7,6

##### Paquets élastomères de la série N-EUPEX DS

Taille	N° de référence Jeu de paquets pour un seul accouplement NBR, paquets élastomères Exécution standard	Nombre de paquets par jeu	Poids par jeu kg
66	2LC0110-0WA00-0AA0	4	0,012
76	2LC0110-1WA00-0AA0	5	0,015
88	2LC0110-2WA00-0AA0	6	0,021
103	2LC0110-3WA00-0AA0	6	0,033
118	2LC0110-4WA00-0AA0	6	0,048
135	2LC0110-5WA00-0AA0	6	0,072
152	2LC0110-6WA00-0AA0	6	0,1
172	2LC0110-7WA00-0AA0	7	0,16
194	2LC0110-8WA00-0AA0	8	0,21
218	2LC0111-0WA00-0AA0	8	0,28
245	2LC0111-1WA00-0AA0	8	0,45
272	2LC0111-2WA00-0AA0	8	0,64
305	2LC0111-3WA00-0AA0	8	0,72
340	2LC0111-4WA00-0AA0	9	0,92
380	2LC0111-5WA00-0AA0	9	1,2
430	2LC0111-6WA00-0AA0	10	1,6
472	2LC0111-7WA00-0AA0	10	2,0
514	2LC0111-8WA00-0AA0	10	2,5
556	2LC0112-0WA00-0AA0	10	3,2

Les paquets des tailles 66 à 272 sont réalisés en exécution composée avec noyau dur et plaques d'appui souples. Les tailles 305 à 556 sont systématiquement fabriquées en matériau NBR 90 ShoreA.