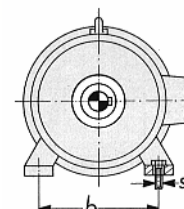
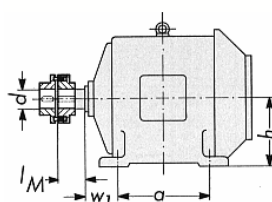


ACCOUPEMENTS N-EUPEX

■ Renseignements pour le choix d'un accouplement



Accouplements N-EUPEX pour moteurs selon normes IEC. (tableau)

Moteurs triphasés à cage selon DIN 42673 feuille 1 Édition d'Avril 1964.


Les correspondances ont été établies pour des charges moyennes, la fréquence des démarrages à l'heure ne dépassant pas 25.


Si l'installation est principalement soumise à des vibrations périodiques, le choix des tailles devra se faire selon DIN 740 partie 2, ou bien on devra calculer les vibrations.


Puissances PM des moteurs normalisés et accouplements N-EUPEX correspondants


Moteurs	3000 t/mn		1500 t/mn		1000 t/mn		750 t/mn		Côtes de montages en mm						
	KW	Taille accouplement	KW	Taille accouplement	KW	Taille accouplement	KW	Taille accouplement	h	a	b	w1	s	d x IM 3000	d x IM <= 1500
56	0,09	58	0,06	58					56	71	90	36	M5	9 x 20	
	0,12	58	0,09	58											
63	0,18	58	0,12	58					63	80	100	40	M6	11 x 23	
	0,25	58	0,18	58											
71	0,37	58	0,25	58					71	90	112	45	M6	14 x 30	
	0,55	58	0,37	58											
80	0,75	58	0,55	58	0,37	58			80	100	125	50	M8	19 x 40	
	1,1	58	0,75	58	0,55	58									
90 S	1,5	68	1,1	68	0,75	68			90	100	140	56	M8	24 x 50	
90 L	2,2	68	1,5	68	1,1	68			90	125	140	56	M8	24 x 50	
100 L	3	80	2,2	80	1,5	80	0,75	80	100	140	160	63	M10	28 x 60	
			3	80			1,1	80							
112 M	4	80	4	80	2,2	80	1,5	80	112	140	190	70	M10	28 x 60	
132 S	5,5	95	5,5	95	3	95	2,2	95	132	140	216	89	M10	38 x 80	
	7,5	95													
132 M			7,5	95	4	95	3	95	132	178	216	89	M10	38 x 80	
					5,5	95									
160 M	11	95	11	95	7,5	95	4	95	160	210	254	108	M12	42 x 110	
	15	95					5,5	95							
160 L	18,5	95	15	110	11	110	7,5	110	160	254	254	108	M12	42 x 110	
180 M	22	110	18,5	110					180	241	279	121	M12	48 x 110	
180 L			22	125	15	125	11	125	180	279	279	121	M12	48 x 110	
200 L	30	125	30	125	18,5	125	15	125	200	305	318	133	M16	55 x 110	
	37	125			22	140									
225 S			37	140			18,5	140	225	286	356	149	M16	55 x 110	60 x 140
225 M	45	125	45	140	30	140	22	140	225	311	356	149	M16	55 x 110	60 x 140
250 M	55	140	55	160	37	160	30	160	250	349	406	168	M20	60 x 140	65 x 140
280 S	75	160	75	180	45	180	37	180	280	368	457	190	M20	65 x 140	75 x 140
280 M	90	160	90	180	55	180	45	180	280	419	457	190	M20	65 x 140	75 x 140
315 S	110	160	110	200	75	200	55	200	315	406	508	216	M24	65 x 140	80 x 170
315 M	132	160	132	200	90	200	75	200	315	457	508	216	M24	65 x 140	80 x 170

ACCOUPLLEMENTS N-EUPEX

 <p>partie 3 partie 2 partie 1</p>	A - 3 pièces						
	TYPE	A125	A140	A160	A180	A200	A225
	CODE	153 478	153 486	153 494	153 508	153 516	153 524
	P.u. HT €	364,70	481,48	669,08	817,17	1 060,93	1 429,00
	TYPE	A250	A280	A315	A350	A400	A440
	CODE	153 532	153 540	153 559	153 567	153 575	153 583
	P.u. HT €	1 725,50	2 115,70	2 886,30	4 016,60	5 229,60	6 492,10

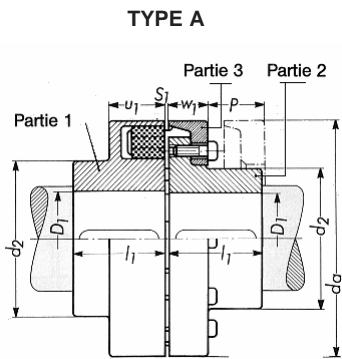
	B - 2 pièces							
	TYPE	B58	B68	B80	B95	B110	B125	B140
	CODE	153 591	153 605	153 613	153 621	153 648	153 656	153 664
	P.u. HT €	87,54	95,70	110,45	139,45	225,85	308,20	412,15
	TYPE	B160	B180	B200	B225	B250	B280	
	CODE	153 672	153 680	153 699	153 702	153 710	153 729	
	P.u. HT €	548,95	692,25	894,25	1 063,90	1 313,30	1 550,60	

 <p>Les accouplements ne sont pas livrés alésés</p>	H - Accouplement à spacer								
	SPACER 100 mm								
	TYPE	H80	H95	H110	H125	H140	H160		
	CODE	155 608	155 616	155 624	155 632	155 640	155 659		
	P.u. HT €	489	589	650	752	1 019	1 340		
	SPACER 140 mm								
	TYPE	H80	H95	H110	H125	H140	H160	H180	H200
	CODE	155 705	155 713	155 721	155 748	155 756	155 764	155 772	155 780
	P.u. HT €	546	666	750	908	1 190	1 486	1 800	2 165
	SPACER 180 mm								
	TYPE	H110	H125	H140	H160	H180	H200	H225	H250
	CODE	155 802	155 810	155 829	155 837	155 845	155 853	155 861	155 888
	P.u. HT €	854	1 010	1 415	1 759	2 105	2 507	3 324	4 600
	SPACER 200 mm								
	TYPE	H125	H140	H160	H180	H200	H225	H250	
CODE	155 918	155 926	155 934	155 942	155 950	155 969	155 977		
P.u. HT €	1 069	1 523	1 836	2 249	2 661	3 478	4 831		

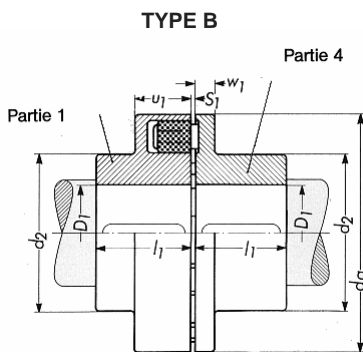
	Tampons de rechange <i>prix du conditionnement</i>									
	TYPE	58	68	80	95	110	125	140	160	180
	Conditionnement	4	5	6	6	6	6	6	7	8
	CODE	153 788	153 796	153 818	153 826	153 834	153 842	153 850	153 869	153 877
	P.u. HT €	22,90	28,50	37,70	43,30	45,20	52,70	64,80	88,20	112,70
	TYPE	200	225	250	280	315	350	400	440	
	Conditionnement	8	8	8	8	9	9	10	10	
	CODE	153 885	153 893	153 907	153 915	153 923	153 931	153 958	153 966	
	P.u. HT €	148,70	177,60	223,90	318,70	423,30	485,85	692,00	796,00	

ACCOUPEMENTS N-EUPEX

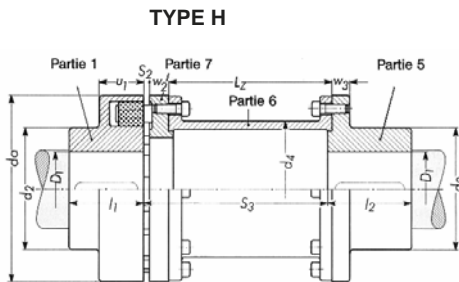
■ Dimensions (mm)



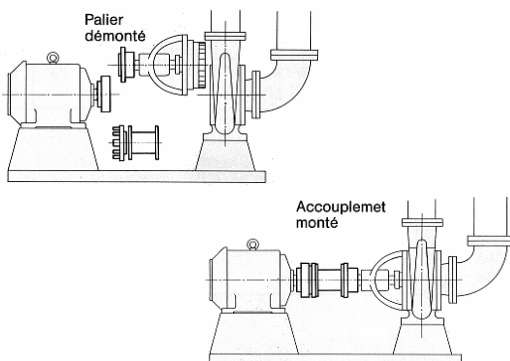
TYPE A



TYPE B



TYPE H



Accouplement N-EUPEX type H.
Avec entretoise pour l'entraînement d'une pompe centrifuge. Le démontage du palier et du rotor se fait sans déplacement du moteur.

Type	D1 (mm)				d2 (mm)		dimensions (mm)						Poids Kg
	1 Pré- alésage	Jusqu'à	4+2 Pré- alésage	Jusqu'à	1	4 + 2	da	I1	P	S1	U1	W1	
A 110	-	48	-	38	86	62	110	40	33	2..4	34	20	3.5
A 125	-	55	-	45	100	75	125	50	38	2..4	36	23	5.6
A 140	-	60	-	50	100	82	140	55	43	2..4	34	28	7
A 160	-	65	-	58	108	95	160	60	47	2..6	39	28	9.8
A 180	-	75	-	65	125	108	180	70	50	2..6	42	30	14.2
A 200	-	85	-	75	140	122	200	80	53	2..6	47	32	19.8
A 225	-	90	-	85	150	138	225	90	61	2..6	52	38	27
A 250	44	100	-	95	165	155	250	100	69	3..8	60	42	37
A 280	47	110	52	105	180	172	280	110	73	3..8	65	42	48
A 315	47	100	44	100	165	165	315	125	78	3..8	70	47	63
A 350	88	120	88	120	200	200							66
A 350	59	110	59	110	180	180	350	140	83	3..8	74	51	86
A 350	88	140	88	140	230	230							92
A 400	64	120	64	120	200	200	400	160	88	3..8	78	56	122
A 400	98	150	98	150	250	250							130
A 440	78	130	78	130	215	215	440	180	99	5..10	86	64	159
A 440	118	160	118	160	265	265							167

Type	D1 (mm)				d2 (mm)		dimensions (mm)						Poids Kg
	1 Pré- alésage	Jusqu'à	4+2 Pré- alésage	Jusqu'à	1	4 + 2	da	I1	P	S1	U1	W1	
B 58	-	19	-	24	40	40	58	20	2..4	20	8	0.45	
B 68	-	24	-	28	50	50	68	20	2..4	20	8	0.63	
B 80	-	30	-	38	68	68	80	30	2..4	30	10	1.51	
B 95	-	42	-	42	76	76	95	35	2..4	30	12	2.6	
B 110	-	48	-	48	86	86	110	40	2..4	34	14	3.9	
B 125	-	55	-	55	100	100	125	50	2..4	36	18	6.2	
B 140	-	60	-	60	100	100	140	55	2..4	34	20	6.9	
B 160	-	65	-	65	108	108	160	60	2..6	39	20	9.4	
B 180	-	75	-	75	125	125	180	70	2..6	42	20	14	
B 200	-	85	-	85	140	140	200	80	2..6	47	24	20	
B 225	-	90	-	90	150	150	225	90	2..6	52	18	24.5	
B 250	44	100	44	100	165	165	250	100	3..8	60	18	34	
B 280	47	110	52	110	180	180	280	110	3..8	65	20	45	

Type	D1 (mm)				D2 (mm)		dimensions (mm)									Poids Kg	
	1 Pré- alésage	Jusqu'à	5 Pré- alésage	Jusqu'à	1	5	da	d4	I1	I2	IZ	S2	S3	U1	W2		W3
H 80	-	30	-	32	55	55	80	51	30	45	87 127	5	100 140	30	10	9	2.8 2.9
H 95	-	42	-	42	76	70	95	63	35	45	87 127	5	100 140	30	10	9	3.9 4.2
H 110	-	48	-	48	86	80	110	73	40	50	85 125	5	100 140 180	34	12	11	5.8 6.2 6.6
H 125	-	55	-	55	100	90	125	85	50	60	85 125 165	5	100 140 180	36	12	11	8.2 8.7 9.2 9.5 10
H 140	-	60	-	60	100	100	140	91	55	65	82 122 162	5	100 140 180	34	15	15	11.3 11.8 12.3 12.6 13.2
H 140	-	60	-	60	100	100	140	91	55	65	182 200 232	5	100 140 180	34	15	15	14.5 15.2 16 16.4 17.4
H 160	-	65	-	65	108	108	160	111	60	70	81.5 121.5 161.5	6	100 140 180	39	15	15	21 21.9 22.4 23.4
H 180	-	75	-	75	125	125	180	131	70	80	181.5 200 231.5	6	100 140 180	42	15	15	29.2 30.3 30.9 32.1
H 200	-	85	-	85	140	140	200	144	80	90	118.5 158.5 178.5 228.5	6	100 140 180 200 250	47	18	18	

ACCOUPEMENTS BIPEX



Prix de l'accouplement sans douille

BIPEX - Accouplement élastique à encoches

UTILISATION

Accouplement élastique universel à sécurité positive, flexible en torsion. Moyeu amovible offrant différentes possibilités d'alésage
Construction mécanique, emmanchement et montage en lanterne. (ex. : entraînements hydrauliques, moto-réducteurs...)

CARACTERISTIQUES

Accouplement à griffe
Couple nominal/puissance : 75 à 550 Nm
Vitesse périphérique max. : 36 m/s
Température : -30°C à 80°C
Désalignement angulaire max. : 0,1°

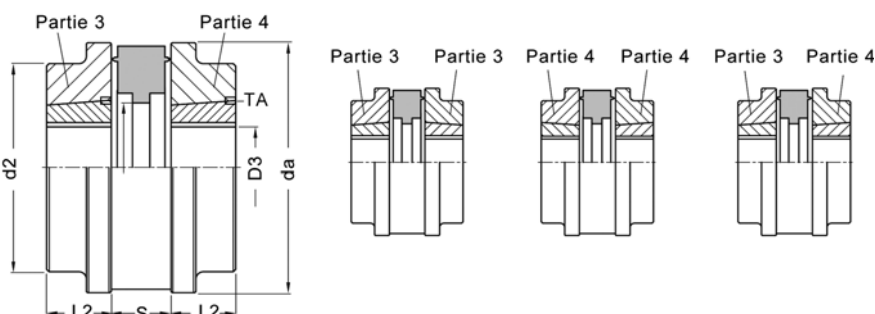
TYPE taille des accouplement	N° de douille	3 + 3		3 + 4		4 + 4	
		CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
BWT 72	1108	156 019	139,10	156 078	139,10	156 124	139,10
BWT 84	1210	156 027	158,50	156 086	158,50	156 132	158,50
BWT 112	1610	156 035	228,10	156 094	228,10	156 140	228,10
BWT 142	2012	156 043	296,90	156 108	296,90	156 159	296,90

Puissances (kW)

Puissance (kW) en fonction de la vitesse et de la taille de l'accouplement

Vitesses (t/mn)	Tailles des accouplements				
	72	84	97	112	127
10	0,0078	0,14	0,23	0,38	0,58
12,5	0,098	0,17	0,29	0,47	0,72
16	0,13	0,22	0,37	0,6	0,92
20	0,16	0,27	0,46	0,75	1,2
25	0,2	0,34	0,58	0,95	1,4
31,5	0,25	0,43	0,73	1,2	1,8
40	0,31	0,54	0,9	1,5	2,3
50	0,39	0,68	1,2	1,9	2,9
63	0,5	0,86	1,5	2,4	3,6
80	0,63	1,1	1,8	3	4,6
100	0,78	1,4	2,3	3,8	5,8
125	0,98	1,7	2,9	4,7	7,2
160	1,3	2,2	3,7	6	9,2
200	1,6	2,7	4,6	7,5	11,5
224	1,8	3,1	5,2	8,4	13
280	2,2	3,8	6,5	10,5	16
315	2,5	4,3	7,3	12	18
400	3,1	5,4	9,2	15	23
500	3,9	6,8	11,5	19	29
630	5	8,6	14,5	23,5	36
730	5,7	9,9	17	27,5	42
750	5,9	10	17,5	28,5	43
800	6,3	11	18,5	30	46
950	7,5	13	22	36	55
980	7,7	13,3	22,5	37	56
1000	7,8	13,6	23	38	58
1120	8,8	15	26	42	65
1250	9,8	17	29	47	72
1430	11	19,5	33	54	82
1600	12,5	22	37	60	92
1750	13,5	24	40	66	100
2000	15,5	27	46	75	115
2500	19,5	34	58	94	145
2940	23	40	68	110	170
3150	24,5	43	73	120	180
3500	27,5	48	81	130	200
4000	32	54	92	150	230
5000	39	68	115	190	290
6300	50	86	145	-	-

Compositions



Caractéristiques

TYPE	PN (kW)	Couple nom. ¹ Nm	Vitesse max. t/min	Alésage (mm)			Dimensions (mm)					Ecart adm.	Douilles	
	n (t/min)			D2	D3 ²	D3 ³	di	da	d2	L2	S		N°	TA (Nm)
BWT 72	0,0078	75	5000	32 à 42	10 à 24	10 à 28	36	72	68	23	18	+ 0,5	1108	5,6
BWT 84	0,0136	130	5000	38 à 48	11 à 30	11 à 32	40	84	76	26	21	+ 0,5	1210	20
BWT 112	0,0376	360	5000	48 à 60	14 à 38	14 à 42	54	112	100	26	27	+ 1	1610	20
BWT142	0,0575	550	5000	55 à 65	-	-	61	127	100	-	27	+ 1	-	-

¹ Le couple nominal est transmissible sans clavette jusqu'à la taille 84, au dessus, la clavette est indispensable
² avec clavette DIN 688-1
³ avec clavette basse

Autres tailles
sur demande

DOUILLES pour accouplement Bipex et Elpex-B

N° Douille	Diamètre d'alésage en mm	CODE	P.u. HT €
1008	10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24* - 25*	156 507	28,56
1108	10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24* - 25* - 28*	156 515	32,55
1210	11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32	156 523	43,90
1610	14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42*	156 531	52,10
2012	14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50	156 558	53,90
2517	16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60	156 566	80,05
3020	25 - 28 - 30 - 32 - 35 - 38 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75	156 574	104,30

* Alésage avec rainure de clavette basse

ACCOUPEMENTS ELPEX-B



Sur demande spéciale :
anneau en chloroprène

Prix de l'accouplement sans douille

ELPEX-B - Accouplement à anneau de haute élasticité

UTILISATION

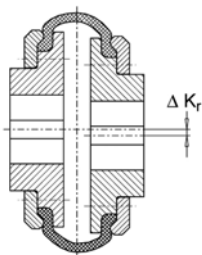
Accouplement à haute élasticité sans jeu angulaire
Compensation d'importants désalignements
d'arbres
Grande capacité d'amortissement
Grosse construction mécanique, sidérurgie,
pompes, compresseurs, manutention...

CARACTERISTIQUES

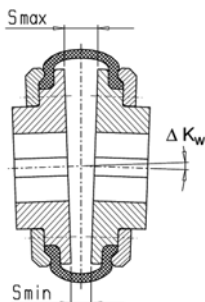
Accouplement à pneu
Fonte graphite spéroïdale GGG-40
Anneau de transmission : élastique/ armature corde
Couple nominal/puissance : 75 à 550 Nm
Vitesse périphérique max. : 35 m/s
Température : -50°C à 70°C
Désalignement angulaire max. : 4°

TYPE taille accouplement	N° de douille		3 + 3		3 + 4		4 + 4	
	Partie 3	Partie 4	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €	CODE	P.u. HT €
EBWT 105	1108	1108	156 175	293,90	156 256	293,90	156 329	293,90
EBWT 135	1210	1210	156 183	405,10	156 264	405,10	156 397	405,10
EBWT 165	1610	1610	156 191	531,00	156 272	531,00	156 345	531,00
EBWT 190	2012	1610	156 205	637,10	156 280	637,10	156 353	637,10
EBWT 210	2517	2012	156 213	795,50	156 299	795,50	156 361	795,50
EBWT 235	2517	2517	156 221	991,50	156 302	991,50	156 388	991,50
EBWT 255	3020	2517	156 248	1 187,50	156 310	1 187,50	156 396	1 187,50

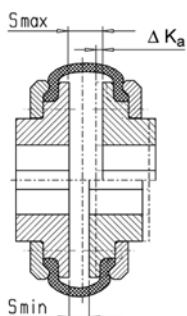
■ Déviations...



Désalignement des axes

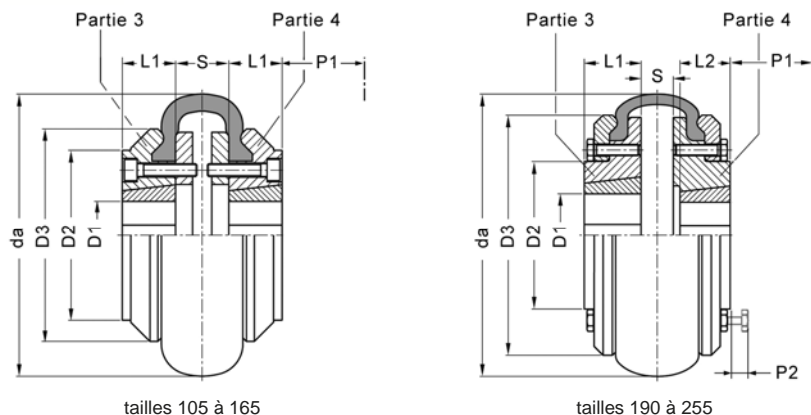


Déviation angulaire



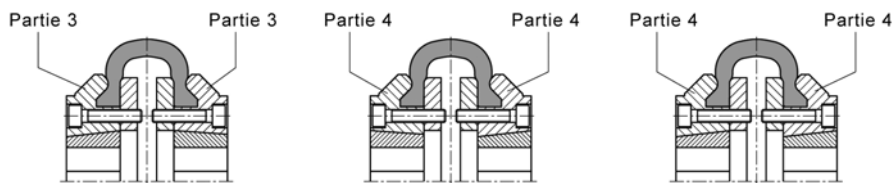
Déplacement axial des arbres

■ Compositions



tailles 105 à 165

tailles 190 à 255



■ Caractéristiques

TYPE	Couple nom. Nm	Vitesse max. t/min	Alésage max (mm)		Dimensions (mm)								Douilles	
			D1 ³	D1 ⁴	da	D2 ³	D2 ⁴	D3	L1 ³	L1 ⁴	L2	S	N° ³	N° ⁴
EBWT 105	24	4500	10 à 25	10 à 25	104	-	-	82	22	22	-	22	1008	1008
EBWT 135	66	4500	11 à 32	11 à 32	134	80	80	100	25	25	-	25	1210	1210
EBWT 165	125	4000	14 à 42	14 à 42	165	103	103	125	25	25	-	33	1610	1610
EBWT 190	250	3600	14 à 50	14 à 42	187	80	80	145	32	32	39	23	2012	1610
EBWT 210	380	3100	16 à 60	14 à 50	211	98	98	168	45	32	42	25	2517	2010
EBWT 235	500	3000	16 à 60	16 à 60	235	108	108	188	46	46	47	27	2517	2517
EBWT 255	680	2600	25 à 75	16 à 60	254	120	113	216	51	45	49	27	3020	2517

³ Partie 3 ⁴ Partie 4

◁ DOUILLES voir page précédente