

# ACCOUPEMENTS N-EUPEX

## Renseignements pour le choix d'un accouplement

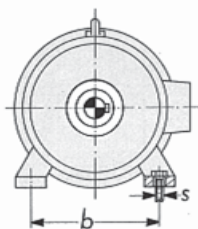
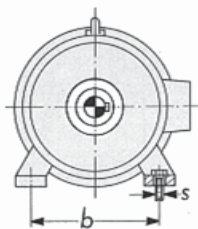
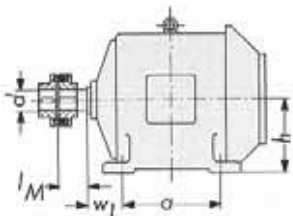
Puissances PM des moteurs normalisés et accouplements N-EUPEX correspondants

### 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.



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



# ACCOUPEMENTS N-EUPEX

	<b>A - 3 pièces</b>						
	<b>TYPE</b>	<b>A125</b>	<b>A140</b>	<b>A160</b>	<b>A180</b>	<b>A200</b>	<b>A225</b>
	<b>CODE</b>	153 478	153 486	153 494	153 508	153 516	153 524
	<b>P HT €</b>	<b>272.45</b>	<b>353.60</b>	<b>498.60</b>	<b>606.25</b>	<b>788.55</b>	<b>1 061.00</b>
	<b>TYPE</b>	<b>A250</b>	<b>A280</b>	<b>A315</b>	<b>A350</b>	<b>A400</b>	<b>A440</b>
	<b>CODE</b>	153 532	153 540	153 559	153 567	153 575	153 583
	<b>P HT €</b>	<b>1 285</b>	<b>1 569</b>	<b>2 141</b>	<b>2 982</b>	<b>3 882</b>	<b>4 817</b>

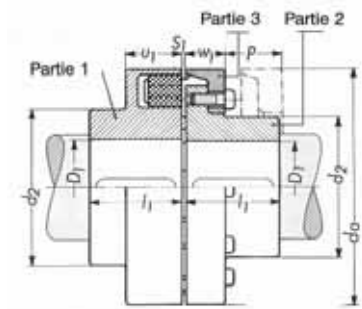
	<b>B - 2 pièces</b>							
	<b>TYPE</b>	<b>B58</b>	<b>B68</b>	<b>B80</b>	<b>B95</b>	<b>B110</b>	<b>B125</b>	<b>B140</b>
	<b>CODE</b>	153 591	153 605	153 613	153 621	153 648	153 656	153 664
	<b>P HT €</b>	<b>66.55</b>	<b>71.70</b>	<b>83.45</b>	<b>105.45</b>	<b>166.85</b>	<b>230.20</b>	<b>303.15</b>
	<b>TYPE</b>	<b>B160</b>	<b>B180</b>	<b>B200</b>	<b>B225</b>	<b>B250</b>	<b>B280</b>	
	<b>CODE</b>	153 672	153 680	153 699	153 702	153 710	153 729	
	<b>P HT €</b>	<b>412.95</b>	<b>516.25</b>	<b>661.25</b>	<b>786.50</b>	<b>977.45</b>	<b>1 154.00</b>	

<p>Les accouplements ne sont pas livrés alésés</p>	<b>H - Accouplement à spacer</b>								
	<b>SPACER 100 mm</b>								
	<b>TYPE</b>	<b>H80</b>	<b>H95</b>	<b>H110</b>	<b>H125</b>	<b>H140</b>	<b>H160</b>		
	<b>CODE</b>								
	<b>P HT €</b>	<b>364.00</b>	<b>439.60</b>	<b>484.30</b>	<b>557.55</b>	<b>753.35</b>	<b>995.20</b>		
	<b>SPACER 140 mm</b>								
	<b>TYPE</b>	<b>H80</b>	<b>H95</b>	<b>H110</b>	<b>H125</b>	<b>H140</b>	<b>H160</b>	<b>H180</b>	<b>H200</b>
	<b>CODE</b>								
	<b>P HT €</b>	<b>410.05</b>	<b>496.65</b>	<b>559.10</b>	<b>671.75</b>	<b>878.60</b>	<b>1 104</b>	<b>1 336</b>	<b>1 606</b>
	<b>SPACER 180 mm</b>								
	<b>TYPE</b>	<b>H110</b>	<b>H125</b>	<b>H140</b>	<b>H160</b>	<b>H180</b>	<b>H200</b>	<b>H225</b>	<b>H250</b>
	<b>CODE</b>								
	<b>P HT €</b>	<b>635.80</b>	<b>748.70</b>	<b>1 045</b>	<b>1 307</b>	<b>1 562</b>	<b>1 863</b>	<b>2 469</b>	<b>3 414</b>
	<b>SPACER 200 mm</b>								
	<b>TYPE</b>	<b>H125</b>	<b>H140</b>	<b>H160</b>	<b>H180</b>	<b>H200</b>	<b>H225</b>	<b>H250</b>	
	<b>CODE</b>								
<b>P HT €</b>	<b>790.30</b>	<b>1 125</b>	<b>1 368</b>	<b>1 666</b>	<b>1 948</b>	<b>2 582</b>	<b>3 587</b>		

<p>TAMPON</p>	<b>Tampons de rechange prix du conditionnement</b>									
	<b>TYPE</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>80</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>125</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
	Conditionnement	4	5	6	6	6	6	6	7	8
	<b>CODE</b>	153 788	153 796	153 818	153 826	153 834	153 842	153 850	153 869	153 877
	<b>PU HT €</b>	<b>17.60</b>	<b>21.95</b>	<b>26.35</b>	<b>30.30</b>	<b>31.60</b>	<b>36.85</b>	<b>47.50</b>	<b>64.60</b>	<b>82.60</b>
	<b>TYPE</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<b>280</b>	<b>315</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>440</b>	
	Conditionnement	8	8	8	8	9	9	10	10	
	<b>CODE</b>	153 885	153 893	153 907	153 915	153 923	153 931	153 958	153 966	
	<b>PU HT €</b>	<b>114.35</b>	<b>130.10</b>	<b>172.20</b>	<b>233.70</b>	<b>316.30</b>	<b>361.85</b>	<b>514.00</b>	<b>591.00</b>	

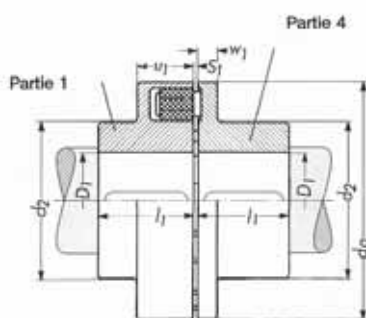
Dimensions N-euplex (mm)

TYPE A



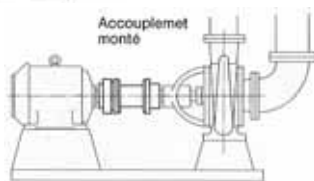
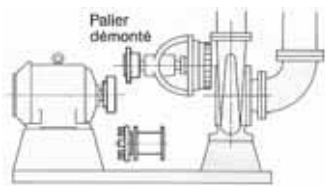
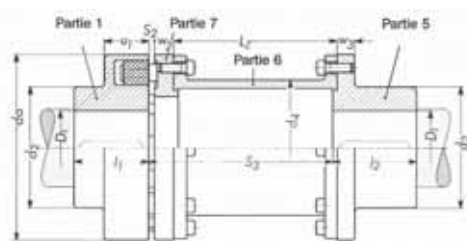
Type	D1 (mm)				d2 (mm)								Poids Kg
	Pré-alésage	Jusqu'à	Pré-alésage	Jusqu'à	1	4 + 2	da	I1	P	S1	U1	W1	
A 110	-	48	-	38	86	62	110	40	33	2..4	34	20	3.5
A 125	-	55	-	45	100	75	125	50	38	2..4	36	23	5.6
A 140	-	60	-	50	100	82	140	55	43	2..4	34	28	7
A 160	-	65	-	58	108	95	160	60	47	2..6	39	28	9.8
A 180	-	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	59	110	59	110	180	180	350	140	83	3..8	74	51	86
A 400	64	120	64	120	200	200	400	160	88	3..8	78	56	122
A 440	78	130	78	130	215	215	440	180	99	5...10	86	64	159
	118	160	118	160	265	265							167

TYPE B



Type	D1 (mm)				d2 (mm)								Poids Kg
	Pré-alésage	Jusqu'à	Pré-alésage	Jusqu'à	1	4 + 2	da	I1	P	S1	U1	W1	
B 58	-	19	-	24	-	40	58	20	-	2..4	20	8	0.45
B 68	-	24	-	28	-	50	68	20	-	2..4	20	8	0.63
B 80	-	30	-	38	-	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 H



Type	D1 (mm)				D2 (mm)													Poids Kg
	Pré-alésage	Jusqu'à	Pré-alésage	Jusqu'à	1	5	da	d4	I1	I2	Iz	S2	S3	U1	W2	W3		
H 80	-	30	-	32	-	55	80	51	30	45	87	5	100	30	10	9	2.8	
H 95	-	42	-	42	76	70	95	63	35	45	87	5	100	30	10	9	3.9	
H 110	-	48	-	48	86	80	110	73	40	50	125	5	140	34	12	11	4.2	
										60	165	180	100				5.8	
										50	85	100	140				6.2	
										50	125	140	180				6.6	
H 125	-	55	-	55	100	90	125	85	50	60	165	5	180	36	12	11	8.2	
										70	185	200	250				8.7	
										80	235	250	250				9.2	
										65	82	100	140				9.5	
										65	122	140	140				10	
H 140	-	60	-	60	100	100	140	91	55	65	162	5	180	34	15	15	11.3	
										65	182	200	250				11.8	
										80	232	250	250				12.3	
										70	81.5	100	140				12.6	
										70	121.5	140	140				13.2	
H 160	-	65	-	65	108	108	160	111	60	70	161.5	6	180	39	15	15	14.5	
										70	181.5	200	250				15.2	
										80	231.5	250	250				16	
										70	121.5	140	140				16.4	
H 180	-	75	-	75	125	125	180	131	70	80	181.5	6	200	42	15	15	17.4	
										231.5	250	250	250				21	
										118.5	140	140	140				21.9	
										158.5	178.5	228.5	250				22.4	
										181.5	200	250	250				23.4	
H 200	-	85	-	85	140	140	200	144	80	90	158.5	6	180	47	18	18	29.2	
										178.5	228.5	250	250				30.3	
										228.5	250	250	250				30.9	
																	32.1	

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.