

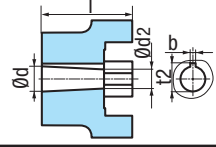
# L'ACCOUPLLEMENT ELASTIQUE SPIDEX (SUITE)

Taille	Moyeu	Mat	6	7	8	9	N1	10	11	12	14	15	16	17	N2	18	19	20	22	24	N3	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	
14	B	Fritté																														
	L=18,5																															
15	B	Alu																														
	L=55																															
19	A	Alu																														
	L=55																															
24	A	Fonte																														
	L=60																															
28	A	Alu																														
	L=60																															
38	A	Fonte																														
	L=80																															
48	A	Alu																														
	L=110																															



Moteur électrique  
 Alésage conique

Alésage conique (Cone 1:8)				
N	Ød	Ød2	b	t2
N1	9,75	7,58	2,4	10,7
N2	17,28	14,29	3,2	18,2
N2A	17,28	14,29	4	18,9
N3	22	18,50	4	23,4



55	A	Fonte																														
65	A	Fonte																														
A75	A	Fonte																														
90	A	Fonte																														

	Cotes (mm)				Depl. Axial AKa [mm]	Déplacement radial ΔKr [mm]				Déplacement Angulaire ΔKw [°]			
	L	E	b	s		750,00	1000,00	1500,00	3000,00	750,0	1000,0	1500,0	3000,0
14	35	13	10	1,5	1,0	0,22	0,20	0,16	0,11	1,3	1,3	1,2	1,1
15	28	8	6	1	1,0	0,22	0,20	0,16	0,11	1,3	1,3	1,2	1,1
19	66	16	12	2,0	1,2	0,27	0,24	0,20	0,13	1,3	1,3	1,2	1,1
24	78	18	14	2,0	1,4	0,30	0,27	0,22	0,15	1,1	1,0	0,9	0,8
28	90	20	15	2,5	1,5	0,34	0,30	0,25	0,17	1,1	1,0	0,9	0,8
38	114	24	18	3,0	1,8	0,38	0,35	0,28	0,19	1,1	1,1	1,0	0,8
42	126	26	20	3,0	2,0	0,43	0,38	0,32	0,21	1,1	1,1	1,0	0,8
48	140	28	21	3,5	2,1	0,50	0,44	0,36	0,25	1,2	1,2	1,1	0,9
55	160	30	22	4,0	2,2	0,54	0,46	0,38	0,26	1,2	1,2	1,1	1,0
65	185	35	26	4,5	2,6	0,56	0,50	0,42	0,28	1,2	1,2	1,2	1,0
75	210	40	30	5,0	3,0	0,65	0,58	0,48	0,32	1,3	1,2	1,2	1,0
90	245	45	34	5,5	3,4	0,68	0,60	0,50	0,34	1,3	1,3	1,2	1,1
100	270	50	38	6,0	3,8	0,71	0,64	0,52	0,36	1,3	1,3	1,2	1,1
110	295	55	42	6,5	4,2	0,75	0,67	0,55	0,38	1,3	1,3	1,3	1,1
125	340	60	46	7,0	4,6	0,80	0,70	0,60	-	1,3	1,3	1,3	-

Couple: Nominal TKN [Nm] = P x 9550 / U  
 Calculez le facteur de service (voir p. 6)  
**Couple = TKN x Facteur de service**  
 En utilisant des tableaux des caractéristiques des performances des élastomères de la page ci-dessus, sélectionner la dureté Shore de l'étoile répondant au mieux aux exigences de votre application.  
 Choisissez l'accouplement le mieux adapté à votre besoin en tenant compte des alésages nécessaires.

Vérifiez si les dimensions totales de l'accouplement pour vous assurer qu'il s'intègre dans votre installation.  
**TKN** : Couple nominal de l'accouplement  
**TKmax** : Couple maximal de l'accouplement  
**P [kW]** : Puissance en kilowatts  
**U [1/min]** : Tours minute

Moteur	Arbre	Choix Acc <sup>nt</sup>		Moteur 1500t/mn		Moteur 3000t/mn	
		Puissance	Couple	Puissance	Couple	Puissance	Couple
90 S	24 x 50	1,1	7,5	19	20	1,1	3,7
90 L	24 x 50	1,5	10	19	20	1,5	4,9
100 L	28 x 60	2,2	15	24	70	2,2	7,4
112 M	38 x 80	3	20	28	190	3	9,8
132 S	38 x 80	4	27	28	190	4	13
132 M	38 x 80	5,5	36	28	190	5,5	18
160 M	42 x 110	7,5	49	38	380	7,5	25
160 L	42 x 110	11	72	38	380	11	35
180 M	48 x 110	15	98	42	530	15	49
180 L	48 x 110	18,5	121	42	530	18,5	60
200 L	55 x 110	22	144	42	530	22	72
225 S	60 x 140	30	195	48	620	30	97
225 M	60 x 140	37	245	48	620	37	117
250 M	65 x 140	45	294	55	820	45	146
280 S	75 x 140	55	357	65	820	55	176
280 M	75 x 140	75	487	65	820	75	245
315 S	80 x 170	90	584	75	1250	90	294
315 M	80 x 170	110	714	75	1250	110	350
315 L	80 x 170	132	857	90	1610	132	420
355 L	95 x 170	160	1030	90	1610	160	513
400 L	100 x 210	200	1290	100	2000	200	641
		250	1610			250	801
		315	2280			315	1010
			2560			400	1280

Matière	Polyuréthane		
	80° Shore A	92° Shore A	95°/ 98° Shore A
Dureté	Bleu	Blanc	Rouge
Plage de température admissible en régime continu	-40 °C à +80 °C	-40 °C à +90 °C	-30 °C à +100 °C
Brefs pics de température admissible	-60 °C à +80 °C	-50 °C à +120 °C	-40 °C à +120 °C
Absorption	Très bonne	Bonne	Moyen
Elasticité	Mou	Moyen	Dur
Résistance à l'abrasion	Très bonne	Très bonne	Bonne
Résistance à la fatigue	Excellente	Très bonne	Très bonne
Domaines d'utilisation	Entraînements avec riche de vibrations torsionnelles	Entraînements standards	Entraînements généraux avec efforts élevés