

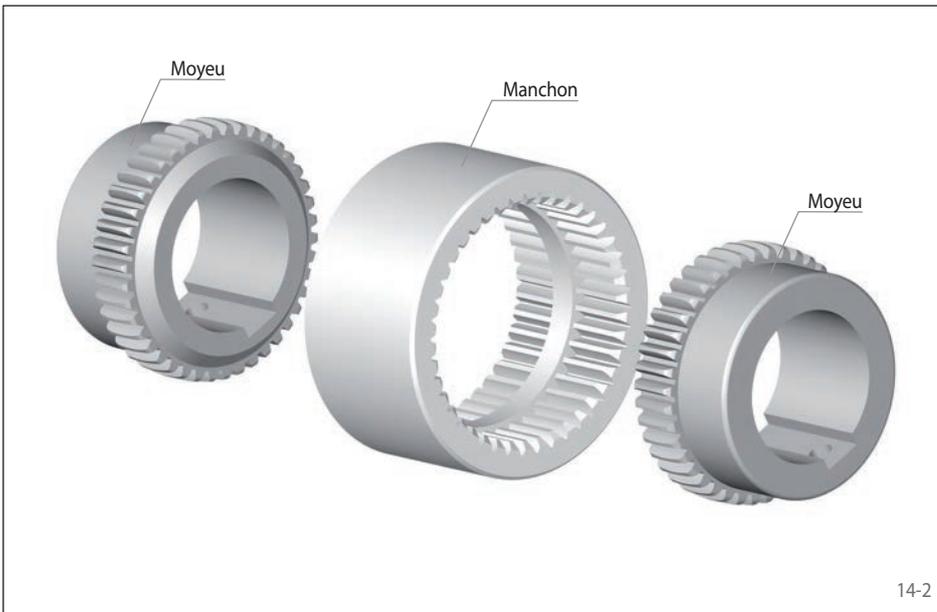
rigide en torsion
manchon de liaison et double moyeu denté



14-1

Caractéristiques

- Compensation des désalignements axiaux, radiaux et angulaires
- Double moyeu pour une transmission progressive du couple
- Utilisable pour les applications horizontales et verticales
- Plage de températures de -25 °C à +100 °C
- Construction légère et faible moment d'inertie
- Sans entretien grâce à la combinaison acier et polyamide 6.6
- Applications typiques: Systèmes hydrauliques et entraînements de pompes



14-2

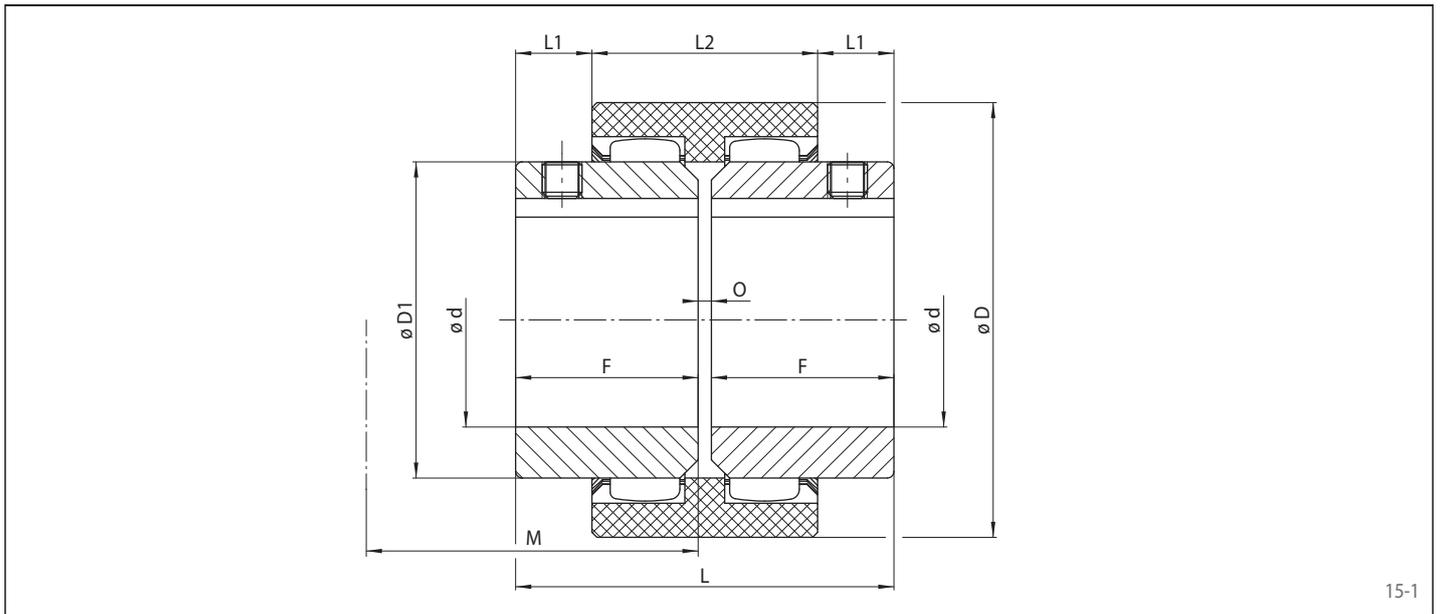
Exemple de commande

Exemple de commande	Code
Série	RDZ
Taille	0014
Type	EEO
Matière du moyeu: • Acier	STA
Moyeu A, type: • 0, standard	0
Moyeu A, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu A	015
Moyeu B, type: • 0, standard	0
Moyeu B, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu B	015
Matière du manchon: • Polyamide 6.6	PA66

RDZ 0014 EEO-STA-0FB015-0FB015-PA66

rigide en torsion

manchon de liaison et double moyeu denté



Taille	Couple nominal T_{KN} Nm	Puissance nominale à 100 min^{-1} P_{K100} kW	Vitesse maxi n_{max} min^{-1}	Moment d'inertie avec l'alésage maxi J_K kgcm ²	Désalignement admissible		
					Axial +/- mm	Radial mm	Angulaire °
0014	10	0,10	14 000	0,26	1	0,3	1
0019	16	0,17	11 800	0,47		0,3	
0024	20	0,21	10 600	0,93		0,4	
0028	45	0,47	8 500	3,09		0,4	
0032	60	0,63	7 500	5,48		0,4	
0038	80	0,84	6 700	8,68		0,4	
0042	100	1,00	6 000	14,28		0,4	
0048	140	1,50	5 600	18,34		0,4	
0065	380	4,00	4 000	84,80		0,4	

Taille	Alésage ébauché d^* mm	Alésage d^*		D mm	D1 mm	F mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M** mm	O mm	Poids avec alésage maxi kg
		min. mm	max. mm									
0014	5	6	15	40	25	23	50	6,5	37	37	4	0,10
0019	10	11	20	48	32	25	54	8,5	37	37	4	0,23
0024	10	11	24	52	36	26	56	7,5	41	41	4	0,32
0028	10	11	28	66	44	40	84	19	46	46	4	0,74
0032	10	11	32	76	50	40	84	18	48	48	4	0,95
0038	10	11	38	83	58	40	84	18	48	48	4	1,23
0042	10	11	42	92	65	42	88	19	50	50	4	1,50
0048	10	11	48	95	68	50	104	27	50	50	4	1,81
0065	10	11	65	132	96	55	114	23	68	68	4	4,35

Pour les alésages finis, merci de préciser les diamètres d'alésage moyeu A et moyeu B. Tolérance des alésages H7. Rainure de clavette selon DIN 6885, page 1. Rainure de clavette tolérance JS9.

* Alésages disponibles également en cotes pouces, voir page 68.

** Dimensions minimum pour lesquelles les moyeux doivent être déplacés séparément pour permettre un démontage radial des manchons.

Sélection selon moteurs standards IEC

Moteur triphasé 50 Hz			Puissance moteur n = 3 000 min ⁻¹ 2 pôles		RDZ ... EEO	Puissance moteur n = 1 500 min ⁻¹ 4 pôles		RDZ ... EEO	Puissance moteur n = 1 000 min ⁻¹ 6 pôles		RDZ ... EEO	Puissance moteur n = 750 min ⁻¹ 8 pôles		RDZ ... EEO
Taille	Arbre de sortie d x l		Puissance P _{AN} kW	Couple T _{AN} Nm	Taille	Puissance P _{AN} kW	Couple T _{AN} Nm	Taille	Puissance P _{AN} kW	Couple T _{AN} Nm	Taille	Puissance P _{AN} kW	Couple T _{AN} Nm	Taille
	2 pôles mm	4, 6, 8 pôles mm												
56	9 x 20		0,09 0,12	0,32 0,41	0014	0,06 0,09	0,43 0,64	0014	0,037 0,045	0,43 0,52	0014	-	-	-
63	11 x 23		0,18 0,25	0,62 0,86		0,12 0,18	0,88 1,3		0,06 0,09	0,7 1,1		-	-	-
71	14 x 30		0,37 0,55	1,3 1,9		0,25 0,37	1,8 2,5		0,18 0,25	2 2,8		0,09 0,12	1,4 1,8	0014
80	19 x 40		0,75 1,1	2,5 3,7	0019	0,55 0,75	3,7 5,1	0019	0,37 0,55	3,9 5,8	0019	0,18 0,25	2,5 3,5	0019
90S	24 x 50		1,5	5	0024	1,1	7,5	0024	0,75	8	0024	0,37	5,3	0024
90L			2,2	7,4		1,5	10		1,1	12		0,55	7,9	
100L	28 x 60		3	9,8	0028	2,2 3	15 20	0028	1,5	15	0028	0,75 1,1	11 16	0028
112M			4	13		4	27		2,2	22		1,5	21	
132S	38 x 80		5,5 7,5	18 25	0038	5,5	36	0038	3	30	0038	2,2	30	0038
132M			-	-		7,5	49		4 5,5	40 55		3	40	
160M	42 x 110		11 15	36 49	0042	11	72	0042	7,5	75	0042	4 5,5	54 74	0042
160L			18,5	60		15	98		11	109		7,5	100	
180M	48 x 110		22	71	0048	18,5	121	0048	-	-	0048	-	-	0048
180L			-	-		22	144		15	148		11	145	
200L	55 x 110		30 37	97 120	0065	30	196	0065	18,5 22	181 215	0065	15	198	0065
225S	55 x 110	60 x 140	-	-		37	240		-	-		18,5	244	
225M			45	140		45	292		30	293		22	290	
250M	60 x 140	65 x 140	55	177		55	356		37	361		30	392	
280S	65 x 140	75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483	
280M			90	289		90	581		55	535		45	587	
315S	65 x 140	80 x 170	110	353		110	707		-	75		727	-	
315M			132	423	132	849	90	873	75	971				
315L			160 200	513 641	160 200	1030 1290	110 132	1070 1280	90 110	90 110				

Lors de la sélection, le couple nominal de l'accouplement a été calculé à une température ambiante de +30 °C avec un facteur de démarrage SZ de 1 et un coefficient de chocs SA/SL de 1. Sélection détaillée conformément aux informations techniques aux pages 64 et suivantes.

Alésages standards

Taille	Alésage d								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0014	9	11	14	15	-	-	-	-	-
0019	11	14	15	18	19	20	-	-	-
0024	11	14	15	18	19	20	22	24	-
0028	14	15	18	19	20	22	24	28	-
0032	18	19	20	22	24	28	32	-	-
0038	18	19	20	22	24	28	32	38	-
0042	18	19	20	22	24	28	32	38	42
0048	28	32	38	42	48	-	-	-	-
0065	32	38	42	48	55	60	65	-	-