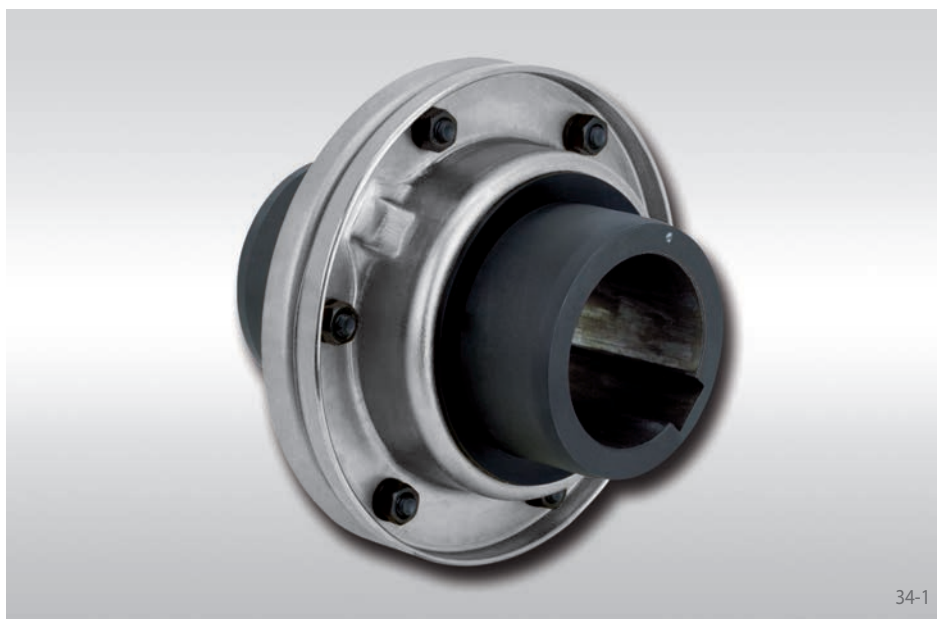


élastique

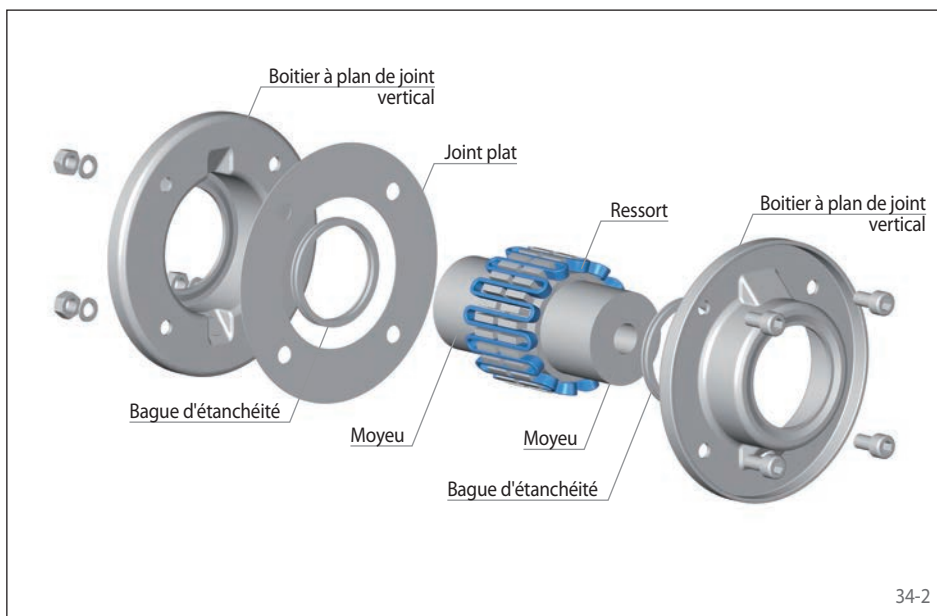
boitier à plan de joint vertical



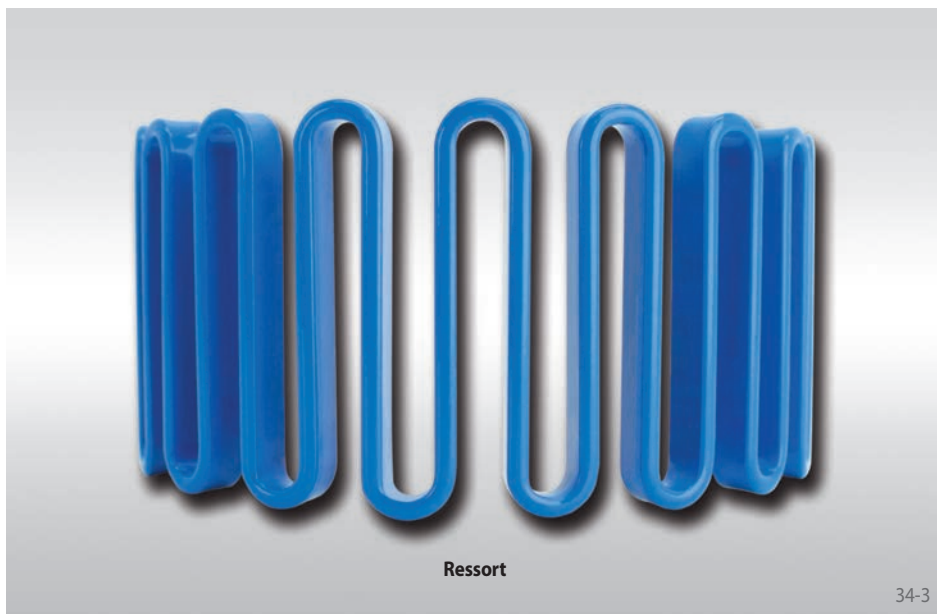
34-1

## Caractéristiques

- Couple nominal jusqu'à 169000 Nm
- Compensation des désalignements axiaux, radiaux et angulaires
- Augmentation progressive de la raideur torsionnelle en fonction de l'augmentation du couple
- Boitier à plan de joint vertical
- Remplacement facile du ressort
- Applications typiques: Concasseurs, enrouleurs, broyeurs, laminoirs, agitateurs, entraînements poulie-courroie



34-2



Ressort

34-3

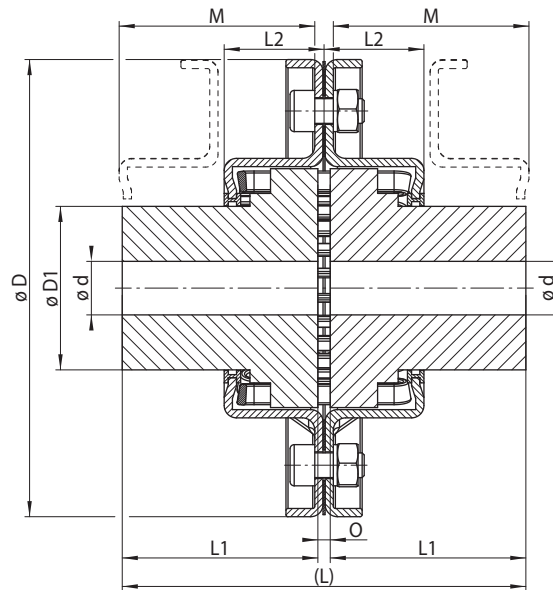
## Exemple de commande

Exemple de commande	Code
Série	RES
Taille	1030
Type	ETO
Matière du moyeu: • Acier	STA
Moyeu A, type: • 0, standard	0
Moyeu A, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu A	025
Moyeu B, type: • 0, standard	0
Moyeu B, exécution: • alésée rainurée • ébauchée	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu B	032
Ressort	ST00

RES 1030 ETO-STA-0FB025-0FB032-ST00

élastique

boîtier à plan de joint vertical



35-1

Taille	Couple nominal T <sub>KN</sub> Nm	Puissance nominale à 100 min <sup>-1</sup> P <sub>K100</sub> kW	Vitesse maxi n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	Alésage ébauché d* mm	Alésage d*		D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M** mm	O mm	Désalignement admissible			Poids du lubrifiant de remplissage kg	Poids avec alésage maxi kg
					min. mm	max. mm								Axial mm	Radial mm	Angu- laire °		
1020	48	0,50	6000	16	18	30	111,0	39,7	98,0	47,5	24,0	47,5	3,0	±0,3	0,3	0,25	0,03	2,0
1030	136	1,40	6000	16	18	36	121,0	49,2	98,0	47,5	25,0	47,5	3,0	±0,3	0,3		0,03	2,6
1040	226	2,30	6000	16	18	44	128,5	57,1	104,5	51,0	25,5	51,0	3,0	±0,3	0,3		0,05	3,4
1050	395	4,10	6000	16	18	51	147,5	66,7	123,5	60,5	31,0	60,5	3,0	±0,3	0,4		0,05	5,4
1060	620	6,49	6000	18	20	56	162,0	76,2	130,0	63,5	32,0	63,5	3,0	±0,3	0,4		0,09	7,3
1070	900	9,39	5500	18	20	67	173,0	87,3	155,5	76,0	33,5	76,0	3,0	±0,3	0,4		0,11	10,4
1080	1860	19,48	4750	25	27	80	200,0	104,8	181,0	89,0	44,0	89,0	3,0	±0,3	0,4		0,17	17,7
1090	3380	34,96	4000	25	27	95	232,0	123,8	200,0	98,5	47,5	98,5	3,0	±0,3	0,4		0,25	25,4
1100	5700	59,44	3250	40	42	110	267,0	142,0	245,5	120,5	60,0	120,5	4,5	±0,45	0,4		0,43	42,2
1110	8400	87,90	3000	37	42	120	286,0	160,3	258,5	127,0	64,0	127,0	4,5	±0,45	0,5		0,51	54,4
1120	12400	129,86	2700	56	61	140	319,0	179,4	304,5	149,0	73,5	149,0	6,0	±0,6	0,5		0,73	81,6
1130	18000	188,79	2400	62	67	170	378,0	217,5	330,0	162,0	75,0	162,0	6,0	±0,6	0,56		0,91	122,5
1140	25900	271,70	2200	62	67	200	416,0	254,0	371,5	183,0	78,0	183,0	6,0	±0,6	0,56		1,13	180,1
1150	36100	378,59	2000	103	108	215	476,5	269,2	372,0	183,0	107,0	183,0	6,0	±0,6	0,56		1,95	230,0
1160	50500	532,40	1750	116	121	240	533,5	304,8	402,0	198,0	114,5	198,0	6,0	±0,6	0,6		2,81	321,1
1170	67500	709,38	1600	129	134	280	584,0	355,6	438,0	216,0	120,0	216,0	6,0	±0,6	0,6		3,49	448,2
1180	93500	983,68	1400	148	153	300	630,0	393,7	483,5	239,0	130,0	239,0	6,0	±0,6	0,76		3,76	591,0
1190	124000	1300,53	1300	148	153	335	685,0	436,9	524,0	260,0	135,0	259,0	6,0	±0,6	0,76		4,4	761,0
1200	169000	1773,46	1100	173	178	360	737,0	497,8	565,0	279,5	145,0	279,5	6,0	±0,6	0,76		5,62	1021,0

Pour les alésages finis, merci de préciser les diamètres d'alésage moyen A et moyen 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.

\*\* Espace minimum nécessaire pour l'alignement des arbres.