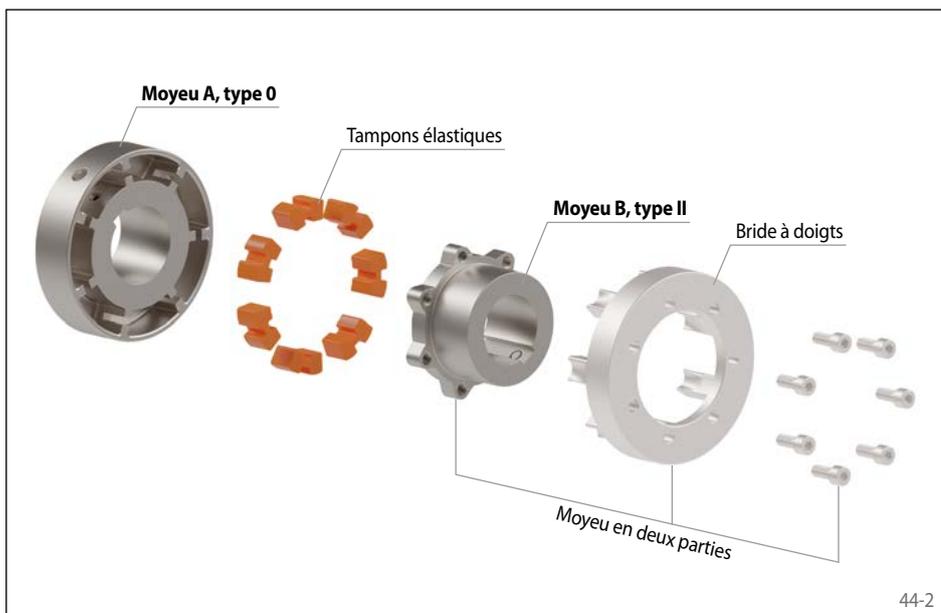


élastique pour applications dynamiques
avec tampons élastiques incorporés et moyeu en deux parties



44-1



44-2



44-3

Caractéristiques

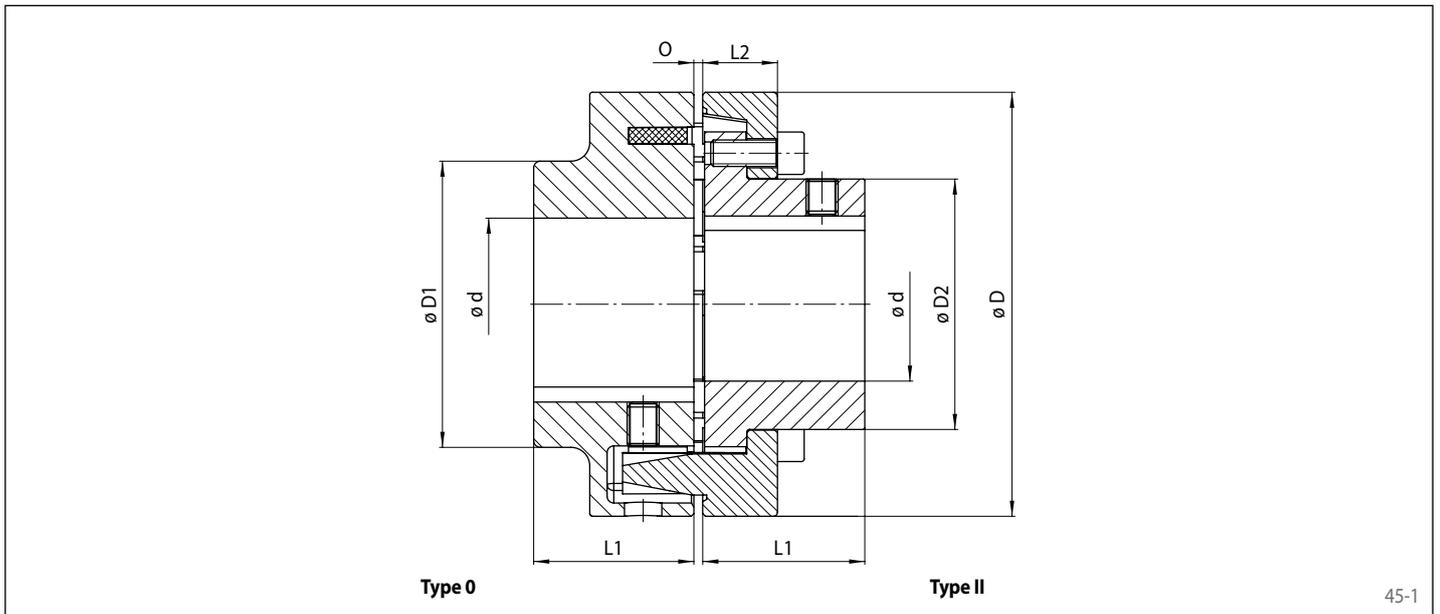
- Compensation des désalignements axiaux, radiaux et angulaires
- Amortit les vibrations
- Propriétés élastiques progressives selon la dureté des tampons élastiques
- Sans désaccouplement en cas de défaillances des tampons élastiques
- Remplacement facile des tampons élastiques sans démontage des demi-accouplements
- Sans maintenance, aucune lubrification nécessaire
- Montage radial possible des tampons élastiques sans démontage du moteur
- Conforme à la norme ATEX 2014/34/EU
- Applications typiques: Entraînements de pompes, entraînements de ventilateurs, ponts roulants

Exemple de commande

	Code
Série	REK
Taille	0048
Type	DHO
Matière des moyeux:	GJL
• Fonte	
Moyeu A, type:	0
• 0, femelle avec tampons	
Moyeu A, exécution:	FB
• alésée rainurée	VA
• ébauchée	
Diamètre d'alésage moyeu A	040
Moyeu B, type:	2
• II, en deux pièces, moyeu avec bride à doigts	
Moyeu B, exécution:	FB
• alésée rainurée	VA
• ébauchée	
Diamètre d'alésage moyeu B	038
Tampons élastiques:	
• NBR 75 Shore-A	NB75
• PU 92 Shore-A	PU92
• HTrans	HT00

REK 0048 DHO-GJL-0FB040-2FB038-NB75

élastique pour applications dynamiques
avec tampons élastiques incorporés et moyeu en deux parties



45-1

Taille	Vitesse maxi n_{max} min^{-1}	Moment d'inertie avec l'alésage maxi J_k kgm^2	Alésage ébauché d^* mm	Alésage mini d^* mm	Alésage maxi d^*		D mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	O mm	Désalignement admissible			Poids avec alésage maxi kg
					Moyeu type 0 mm	Moyeu type II mm							Axial mm	Radial mm	Angulaire °	
0048	5300	0,0047	13	14	48	38	110	86	62	40	20	2-4	±1,5	0,4	1	3,5
0055	5100	0,0095	13	14	55	45	125	100	75	50	23	2-4				5,6
0060	4900	0,0150	13	14	60	50	140	100	82	55	28	2-4				7,0
0065	4250	0,0280	13	14	65	58	160	108	95	60	28	2-6				9,8
0075	3800	0,0490	23	24	75	65	180	125	108	70	30	2-6				14,2
0080	3400	0,0850	25	26	85	75	200	140	122	80	32	2-6				19,8
0090	3000	0,1500	35	36	90	85	225	150	138	90	38	2-6				27,0
0100	2750	0,2500	44	45	100	95	250	165	155	100	42	3-8	37,0			

Pour les alésages fins, 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.

Pour application verticale, merci de nous contacter.

Voir les pages suivantes pour les données de fonctionnement.

* Alésages disponibles également en cotes pouces, voir page 65.

Tampons élastiques



46-1



46-2

Tampon élastique NBR 75 Shore-A

Matière: Caoutchouc nitrile

Dureté: 75 ±5 Shore-A

Plage de températures: -40 °C à +100 °C

Couleur: noir

Tampon élastique PU 92 Shore-A

Matière: Polyuréthane

Dureté: 92 ±5 Shore-A

Plage de températures: -30 °C à +80 °C

Couleur: orange

Taille	Couple nominal T_{KN} Nm	Puissance nominale à 100 min ⁻¹ P_{K100} kW	Couple maxi T_{Kmax} Nm	Couple alternatif T_{KW} Nm	Rigidité torsionnelle $C_{T dyn}$ Nm/rad x 10 ³			Amortissement relatif ψ à 0,5 T_{KN}
					1,0 T_{KN}	0,5 T_{KN}	0,25 T_{KN}	
0048	160	1,7	480	24	19,0	6,8	2,7	2,2
0055	240	2,5	720	36	28,8	10,4	4,2	
0060	360	3,8	1080	54	42,0	15,0	6,0	
0065	560	5,9	1680	84	77,0	28,0	11,0	
0075	880	9,2	2640	132	145,5	58,1	26,9	
0080	1340	14	4020	201	228,0	91,0	42,0	
0090	2000	21	6000	300	341,8	122,0	63,0	
0100	2800	29	8400	420	472,0	169,0	87,0	

Taille	Couple nominal T_{KN} Nm	Puissance nominale à 100 min ⁻¹ P_{K100} kW	Couple maxi T_{Kmax} Nm	Couple alternatif T_{KW} Nm	Rigidité torsionnelle $C_{T dyn}$ Nm/rad x 10 ³			Amortissement relatif ψ à 0,5 T_{KN}
					1,0 T_{KN}	0,5 T_{KN}	0,25 T_{KN}	
0048	240	2,55	720	36	12,0	10,0	8,6	1,7
0055	360	3,75	1080	54	18,3	15,3	13,2	
0060	540	5,70	1620	81	27,0	22,0	19,0	
0065	840	8,85	2520	126	50,0	41,0	35,0	
0075	1320	13,80	3960	198	99,2	71,5	54,0	
0080	2010	21,00	6030	302	155,0	112,0	84,0	
0090	3000	31,50	9000	450	230,4	182,1	134,4	
0100	4200	43,50	12600	630	318,0	252,0	186,0	

Tampons élastiques



47-1

Tampon élastique HTrans

Matière: Polyuréthane

Dureté: 55 ±2 Shore-D

Plage de températures: -30 °C à +120 °C

Couleur: blanc

Taille	Couple nominal T_{KN} Nm	Puissance nominale à 100 min ⁻¹ P_{K100} kW	Couple maxi T_{Kmax} Nm	Couple alternatif T_{KW} Nm	Rigidité torsionnelle $C_{T dyn}$ Nm/rad x 10 ³			Amortissement relatif ψ à 0,5 T_{KN}
					1,0 T_{KN}	0,5 T_{KN}	0,25 T_{KN}	
0048	400	4,25	1200	60	31	47,4	16,244	0,8
0055	600	6,25	1800	90	47	49,7	45,314	
0060	900	9,50	2700	135	69	73,0	25,000	
0065	1400	14,75	4200	210	127	133,6	66,560	
0075	2200	23,00	6600	330	248	167,0	130,000	
0080	3350	35,00	10050	503	388	261,0	203,000	
0090	5000	52,50	15000	750	591	472,0	355,000	
0100	7000	72,50	21000	1050	817	652,0	491,000	