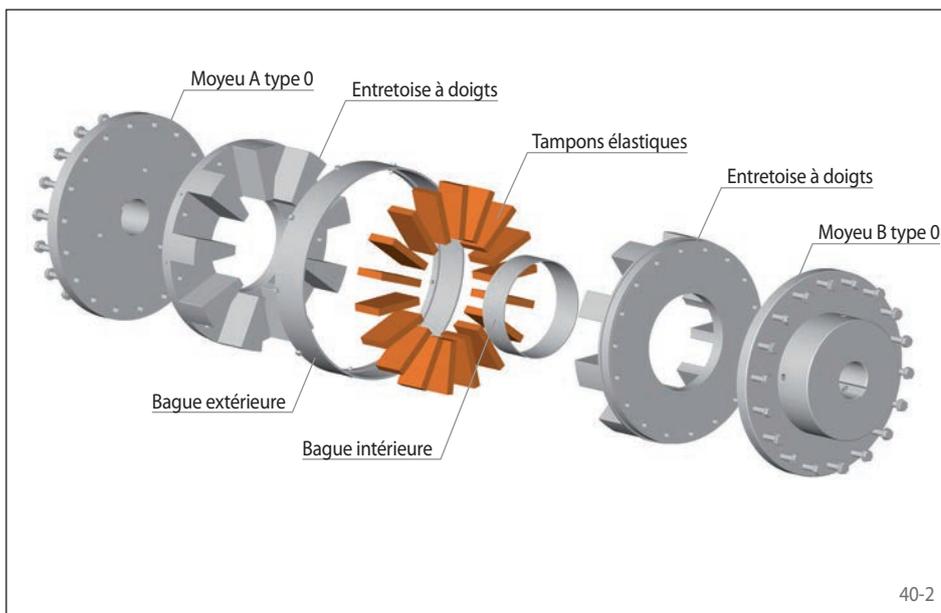


# Accouplements à doigts REK ... DQO

élastique pour applications dynamiques  
avec tampons élastiques à montage radial



40-1



40-2



NBR 92 Shore-A

PU 92 Shore-A

HTrans

Tampons élastiques

40-3

## Caractéristiques

- Couple nominal jusqu'à 169000 Nm
- 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
- Sans maintenance, aucune lubrification nécessaire
- Montage radial possible des tampons élastiques sans démontage du moteur
- Déclaration de conformité à la norme ATEX 2014/34/EU sur demande
- Applications typiques: Pompes et compresseurs à piston, moteurs diesel, moteurs thermiques, applications lourdes

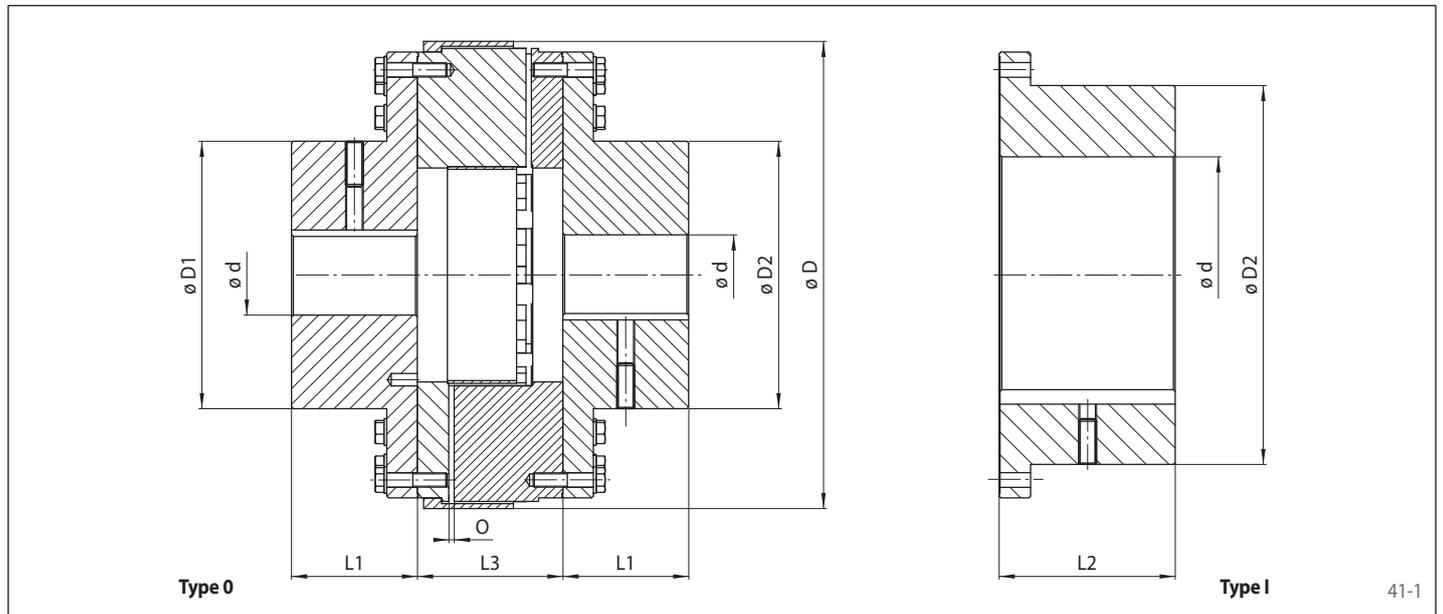
## Exemple de commande

Exemple de commande	Code
Série	REK
Taille	0075
Type	DQO
Matière du moyeu*:	GJL GJS
Moyeu A, type:	0 1
Moyeu A, exécution:	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu A	050
Moyeu B, type:	0 1
Moyeu B, exécution:	FB VA
Diamètre d'alésage moyeu B	080
Tampons élastiques:	NB92 PU92 HT00

REK 0075 DQO-GJL-0FB050-0FB080-NB92

\* Voir page suivante pour disponibilité

élastique pour applications dynamiques  
avec tampons élastiques à montage radial



Taille	Matière du moyeu		Vitesse maxi $n_{max}$		Désalignement admissible		
	Fonte	Fonte nodulaire	Fonte $min^{-1}$	Fonte nodulaire $min^{-1}$	Axial mm	Radial mm	Angulaire °
0075	x	x	2257	3385	$\pm 0,375$	0,1	0,25
0090	x	x	2047	3071	$\pm 0,375$		
0100	x	x	1880	2819	$\pm 0,375$		
0125	-	x	-	2544	$\pm 0,375$		
0140	-	x	-	2205	$\pm 0,375$		
0160	-	x	-	2150	$\pm 0,75$		
0180	-	x	-	1932	$\pm 0,75$		
0190	-	x	-	1693	$\pm 0,75$		
0215	-	x	-	1495	$\pm 0,75$		
0260	-	x	-	1354	$\pm 0,75$		

Taille	Alésage ébauché $d^*$		Alésage mini $d^*$		Alésage maxi $d^*$		D	D1	D2	L1	L2	L3	O	Poids avec alésage maxi kg
	Moyeu type 0	Moyeu type I	Moyeu type 0	Moyeu type I	Moyeu type 0	Moyeu type I								
	mm	mm	mm	mm	mm	mm								
0075	28	58	30	60	80	105	266	131	170	68	85	100	3	53,3
0090	33	58	35	60	85	115	292	138	180	76	95	110	3	68,3
0100	38	68	40	70	100	130	317	162	210	84	105	117	3	97,9
0125	48	83	50	85	120	155	349	195	248	95	120	126	3	102,2
0140	58	83	60	85	140	185	400	220	294	100	130	134	3	145,1
0160	68	88	70	90	145	190	412	230	305	110	140	133	6	152,8
0180	83	98	85	100	170	225	461	275	360	130	170	142	6	197,0
0190	88	98	90	100	190	265	524	300	425	140	195	162	6	287,7
0215	98	118	100	120	215	295	600	345	470	155	210	196	6	456,0
0260	108	168	110	170	265	340	667	420	545	190	240	216	6	667,6

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, différents alésages et tolérances de rainure de clavette sur demande.

Le poids correspond à une combinaison d'un moyeu de type 0 et d'un moyeu de type I avec les diamètres d'alésage maxi possibles.

Sur demande: Autres DEBA L3

Pour application verticale, merci de nous contacter.

Voir les pages suivantes pour les données de fonctionnement.

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

## Tampons élastiques



42-1

### Tampon élastique NBR 92 Shore-A

Matière: Caoutchouc nitrile

Dureté: 92 ±5 Shore-A

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

Couleur: noir

Taille	Couple nominal $T_{KN}$	Puissance nominale à $100 \text{ min}^{-1}$ $P_{K100}$	Couple maxi $T_{Kmax}$	Couple alternatif $T_{kW}$
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	5300	56	10600	1060
0090	7100	75	14200	1420
0100	9900	104	19800	1980
0125	-	-	-	-
0140	-	-	-	-
0160	-	-	-	-
0180	-	-	-	-
0190	-	-	-	-
0215	-	-	-	-
0260	-	-	-	-



42-2

### 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 $T_{KN}$	Puissance nominale à $100 \text{ min}^{-1}$ $P_{K100}$	Couple maxi $T_{Kmax}$	Couple alternatif $T_{kW}$
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	8000	84	16000	1600
0090	10600	112	21200	2120
0100	14800	156	29600	2960
0125	21200	223	42400	4240
0140	28800	302	57600	5760
0160	34100	358	68200	6820
0180	50000	527	100000	10000
0190	70000	738	140000	14000
0215	-	-	-	-
0260	-	-	-	-

## Tampons élastiques



### Tampon élastique HTrans

Matière: Polyuréthane  
 Dureté: 55 ±2 Shore-D  
 Plage de températures: -30 °C à +120 °C  
 Couleur: blanc

Taille	Couple nominal $T_{KN}$	Puissance nominale à $100 \text{ min}^{-1}$ $P_{K100}$	Couple maxi $T_{Kmax}$	Couple alternatif $T_{KW}$
	Nm	kW	Nm	Nm
0075	13 300	140	26 600	2 660
0090	17 800	187	35 600	3 560
0100	24 800	260	49 600	4 960
0125	35 500	372	71 000	7 100
0140	47 900	502	95 800	9 580
0160	57 000	597	114 000	11 400
0180	83 500	877	167 000	16 700
0190	117 000	1 230	234 000	23 400
0215	146 000	1 530	292 000	29 200
0260	169 000	1 770	338 000	33 800